COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER. — JUIN 1894.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME CXVIII.

A

Pages.

ACADÉMIE. — État de l'Académie des Sciences au 1er janvier 1894..... 5

— M. *Marey* est élu Vice-Président pour l'année 1894..... 41

— M. *de Lacaze-Duthiers*, Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1893..... 42

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie que le tome CXVI des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat..... 454

— M. le *Président* annonce que, en raison des fêtes de Pâques, la séance du lundi sera remise au mardi..... 619

— M. le *Président* annonce que, en raison des fêtes de la Pentecôte, la séance du lundi sera remise au mardi..... 1007

— M. le *Président* fait part à l'Académie de la mort de M. *Carnot*, et se fait l'interprète des sentiments de tout l'Institut, en adressant à Mme Carnot l'hommage de sa respectueuse sympathie..... 1443

ACÉTIQUE (ACIDE) ET ACÉTATES. — Sur l'éthylacétylacétate de sodium; par M. *de Forcrand*..... 922

— Sur la fonction chimique et la constitution de l'acide éthylacétylacétique; par M. *de Forcrand*..... 1101

ACÉTONES. — Condensation de l'aldéhyde isovalérianique avec l'acétone ordinaire; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault*..... 198

— Sur une acétone non saturée naturelle; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault*. 983

ACÉTYLURES. — Étude des acétylures cristallisés de baryum et de strontium; par M. *Henri Moissan*..... 683

ACOUSTIQUE. — Émission des sons; par M. *Henri Gilbault*..... 135 et 1037

Pages.

— Transmission des sons; par M. *Henri Gilbault* 1244
— Sur un système de gammes nouvelles; par M. *Alexandre de Bertha*..... 1137
— Sur un système de gammes chromatico-diatoniques ; par M. *Edmond de Polignac*..... 1412
Aérostats. — Voir *Navigation aérienne*.
Alcools. — Sur la rectification de l'alcool; par M. *E. Sorel*..... 1213
— Action du trioxyméthylène sur les alcools en présence du perchlorure de fer et sur les nouveaux dérivés méthylé-niques qui en résultent; par MM. *A. Trillat* et *R. Cambier*..... 1277
— Mécanisme de l'action du chlore sur l'alcool isobutylique; par M. *A. Brochet*..... 1280
Aldéhydes. — Condensation de l'aldéhyde isovalérianique avec l'acétone ordinaire; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault*..... 198
— Sur l'aldéhyde de l'essence de lémon grass; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault*..... 1050
Ammonium. — Action de l'azote, du protoxyde et du bioxyde d'azote sur les ammoniums alcalins; par M. *A. Joannis*..... 713
— Sur quelques combinaisons de l'ammoniac avec divers sels d'argent; par MM. *Joannis* et *Croizier*..... 1149
Amylacées (Matières). — Recherches sur la dessiccation de la fécule; par M. *A. Bloch*..... 146
— M. *A. Bloch* adresse une Note « sur le maximum d'hydratation des principales matières amylacées utilisées dans l'industrie; détermination de leur teneur en eau »..... 680
— De la fixation de l'iode par l'amidon; par M. *E.-G. Rouvier*..... 743
Analyse mathématique. — Sur les équations aux dérivées partielles qui se rencontrent dans la théorie de la propagation de l'électricité; par M. *Em. Picard*..... 16
— Sur les équations et les fonctions implicites; par M. *A. Pellet*..... 182
— Sur la sommation rapide de certaines séries peu convergentes (séries harmoniques alternées); par M. *A. Janet*. 239
— Sur quelques points de la théorie des fonctions; par M. *Em. Borel*..... 340

Pages.

— Sur un théorème relatif aux fonctions harmoniques de plusieurs variables réelles; par M. *G.-D. d'Arone*..... 342
— Sur les équations linéaires du second ordre renfermant un paramètre arbitraire; par M. *Emile Picard*..... 379
— Sur certains développements en séries, que l'on rencontre dans la théorie de la propagation de la chaleur; par M. *H. Poincaré*..... 383
— M. *G. Korneck* adresse un Mémoire contenant une démonstration du théorème de Fermat..... 453
— Rapport verbal de M. *Poincaré* concernant la démonstration adressée par *G. Korneck*..... 841
— Sur l'application de la méthode des approximations successives aux équations différentielles ordinaires du premier ordre; par M. *E. Lindelöf*.... 454
— Observations sur la Communication de M. Lindelöf; par M. *Em. Picard*.... 457
— Sur la série de Laplace; par M. *H. Poincaré*..... 497
— Sur les intégrales abéliennes qui s'expriment par des logarithmes ; par M. *E. Goursat*..... 515
— Sur le triangle des séquences; par M. *Désiré André*..... 575
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 726
— Rapport de M. *Darboux* sur le Mémoire de M. *Désiré André*..... 1026
— Sur un corollaire du théorème de Catalan; par M. *Maurice Moureaux*... 700
— Sur les équations différentielles renfermant un paramètre arbitraire; par M. *Emile Picard*..... 760
— Sur une application de la théorie des groupes continus à la théorie des fonctions; par M. *Paul Painlevé*..... 845
— Sur la généralisation des fractions continues algébriques; par M. *Padé*.... 848
— Sur la détermination du nombre des nombres premiers inférieurs à une quantité donnée ; par M. *H. von Koch*..... 850
— Sur un exemple d'approximations successives divergentes; par M. *Émile Picard*..... 899
— Sur les intégrales analytiques des équations de la forme $\frac{\partial^n z}{\partial^n y} = F(z)$; par M. *Delassus*..... 968

Pages.

— Sur un théorème de M. *Poincaré;* par M. *Bendixon*..... 971
— Sur quatre solutions connexes du problème de la transformation, relatif à la fonction elliptique de deuxième espèce; par M. *F. de Salvert*..... 1181
— Sur la limitation du degré pour les intégrales algébriques de l'équation différentielle du premier ordre; par M. *Autonne*..... 1184
— Sur les propriétés des groupes de substitutions dont l'ordre est égal à un nombre donné; par M. *E. Maillet*.. 1187
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1442
— Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes; par M. *J. Beudon*..... 1188
— Sur les intégrales uniformes des équations du premier ordre et du genre zéro; par M. *Petrovitch*..... 1190
— Sur une application des fractions continues; par M. *Stieltjes*..... 1315
— Recherches sur les fractions continues; par M. *Stieltjes*..... 1401
— Sur les intégrales algébriques des équations différentielles linéaires du second ordre; par M. *P. Vernier*..... 1317
— Sur les équations aux dérivées partielles du second ordre; par M. *X. Stouff*.. 1320
— Sur quatre solutions connexes du problème de la transformation, relatif à la fonction elliptique de troisième espèce; par M. *F. de Salvert*..... 1403
— L'expression du nombre des classes déduite de la transformation des fonctions elliptiques; par M. *de Seguier*. 1407
— M. *C. Jordan* fait hommage à l'Académie du Tome II de la deuxième édition de son « Cours d'Analyse de l'École Polytechnique »..... 1310
Voir aussi *Géométrie, Mécanique céleste, Physique mathématique, Probabilités* (*Calcul des*).

ANATOMIE ANIMALE. — Sur les glandes salivaires des Hyménoptères; par M. *Bordas*..... 296
— Glandes salivaires des Hyménoptères de la famille des *Crabronidæ;* par M. *Bordas*..... 363
— Anatomie des glandes salivaires des *Philanthidæ;* par M. *Bordas*..... 483
— Anatomie du système trachéen des larves d'Hyménoptères; par M. *Bordas*..... 664
— Sur l'appareil venimeux des Hyménoptères; par M. *Bordas*..... 875
— Anatomie du tube digestif des Hyménoptères; par M. *Bordas*..... 1423
— Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale femelle des Insectes lépidoptères; par M. *A. Peytoureau*..... 358
— Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale mâle des Lépidoptères; par M. *Peytoureau*. 542
— Sur le système nerveux du *Dreissensia polymorpha;* par M. *Toureng*..... 544
— Sur l'appareil circulatoire du *Dreissensia polymorpha;* par M. *Toureng*... 929
— Sur les organes de reproduction de l'*Ancylus fluviatilis;* par M. *de Lacaze-Duthiers*..... 560
— Sur l'utricule prostatique et les canaux déférents des Cétacés; par MM. *H. Beauregard* et *R. Boulart*..... 596
— Sur les sacs anaux des Ophidiens; par M. *Portier*..... 662
— Sur les nerfs de l'antenne et les organes chordotonaux chez les Fourmis; par M. *Charles Janet*..... 814
— Sur le système glandulaire des Fourmis; par M. *Charles Janet*..... 989
— Sur les bourgeons musculaires des nageoires paires du *Cyclopterus lumpus;* par M. *Frédéric Guitel*..... 877
— Sur quelques points de l'Anatomie du Cryptoprocte de Madagascar; par M. *H. Filhol*..... 1060
— Les glandes à parfum des Viverridés; par M. *H. Beauregard*..... 1063
— Essai d'une théorie du temporal; par M. *S. Jourdain*..... 1160
— Sur le développement des organes excréteurs chez l'*Amphiuma;* par M. *Herbert Haviland Field*..... 1221
— Sur les relations de la corde dorsale et de l'hypophyse chez les Oiseaux; par M. *G. Saint-Remy*..... 1283
— Recherches sur l'oreille interne de la Roussette de l'Inde (*Pteropus medius*); par M. *Beauregard*..... 1351
— Du développement et de la formation des canaux excréteurs chez la Cercaire hérissée; par M. *Jounnes Chatin*..... 1356

Pages.

— Note sur le *Phyllium pulchrifolium*; par M. *Sappey* 1393

Voir aussi *Embryologie*.

ANATOMIE VÉGÉTALE. — L'insertion des spores et la direction des cloisons dans les protobasides; par M. *P. Vuillemin* 84

— Sur l'épiderme des pédoncules séminifères et des graines chez le *Bennettites Morierei* (Sap. et Mar.); par M. *O. Lignier* 158

— Recherches sur la structure des Mucorinées; par MM. *P.-A. Dangeard* et *Maurice Léger* 430

— Recherches sur la structure des Lichens; par M. *P. Dangeard* 931

— Trajet des canaux résineux dans les parties caulinaires du Sapin argenté; par M. *J. Godfrin* 819

— M. *Constant Houlbert* adresse, pour le concours du prix Gegner et du prix Jérôme Ponti, une Note intitulée : « Recherches sur la structure comparée du bois secondaire dans les Apétales » 1035

— Les communications intercellulaires chez les Lichens; par M. *Georges Poirault* 1362

— Sur la présence d'une capsule à filament dans les spores des Microsporidies; par M. *P. Thélohan* 1425

ANILINE ET SES DÉRIVÉS. — Sur la dibromogallanilide et son éther triacétylé; par M. *P. Cazeneuve* 540

— Sur les sulfates acides d'aniline, d'ortho- et de paratoluidine; par M. *Edmond Hitzel* 1335

ANNIVERSAIRES. — La *Société mathématique de Moscou* adresse une invitation à l'Académie pour la séance qui doit avoir lieu à l'occasion de son vingtième anniversaire 24

— La *Société de Médecine scientifique et d'Hygiène de l'Université de Kharkov* et la *Société des Sciences physiques de Bucharest* adressent des télégrammes à l'Académie, à l'occasion du centenaire de la mort de Lavoisier 1084

— M. *Louis Henry* transmet à l'Académie la déclaration d'admiration pour l'œuvre scientifique de Lavoisier, faite le 8 mai 1894 par la classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique.... 1399

ANTHROPOLOGIE. — Sur l'âge du squelette humain découvert dans les formations éruptives de Gravenoire (Puy-de-Dôme); par MM. *P. Girod* et *P. Gautier* 265

— M. *Ed. Piette* adresse une Note relative à la race de l'homme des cavernes. 740

— Race glyptique; par M. *Edouard Piette*. 824

APOPHYLLITE. — Sur la composition de l'apophyllite; par M. *C. Friedel* 1232

ASTRONOMIE. — Travaux à Madagascar en 1892; par le P. *E. Colin* ... 510 et 570

— *Errata* se rapportant à cette Communication 618

— Occultation de l'*Épi de la Vierge*, le 22 mars 1894, observée à l'Observatoire de Paris; par M. *G. Bigourdan*. 694

— Occultation de l'*Épi de la Vierge*, observée à l'observatoire de Lyon; par MM. *G. Le Cadet* et *J. Guillaume*.. 788

— Azimut, latitude et longitude, par des hauteurs égales, sans le secours du chronomètre; par M. *E. Caspari*... 1028

— Sur l'influence de l'inflexion dans les équatoriaux coudés; par MM. *Lœwy* et *Puiseux* 1075

— Note sur le grand équatorial coudé de l'Observatoire de Paris; par M. *Lœwy*. 1295

— M. *Bigourdan* adresse un Mémoire « Sur la mesure micrométrique des petites distances angulaires célestes et sur un moyen de perfectionner ce genre de mesures » 1175

— M. *A. Davy* adresse un Mémoire intitulé : « Remarques sur les conditions géométriques et mécaniques impliquées dans l'hypothèse de Laplace ».. 1175

— M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur un calcul relatif à l'éclat des sept principales étoiles de la Grande Ourse »... 377

— Application nouvelle de la gélatine bichromatée; par M. *Izarn* 1314

— Sur les observations astronomiques effectuées à Abastouman par M. *de Glasenapp*, directeur de l'observatoire impérial de Saint-Pétersbourg; par M. *Lœwy* 1397

Voir aussi *Mécanique céleste, Comètes, Lune, Planètes, Soleil*.

AZOTATES. — Les nitrates dans les plantes vivantes; par M. *Demoussy* 79

B

Pages.

BAROMÈTRE. — Sur la dépression barométrique; par M. *C. Maltézos*..... 583
— M. *L. Jaubert* adresse une Note relative à une disposition particulière dans la construction des baromètres. 1035
BENZOÏQUE (ACIDE) ET SES DÉRIVÉS. — Sur l'isomérie des acides nitrobenzoïques; par M. *OEchsner de Coninck*. 471 et 538
— Étude comparée des acides nitrobenzoïques isomériques; par M. *OEchsner de Coninck*..... 1104
— Étude comparée des acides nitrobenzoïques; par M. *OEchsner de Coninck*. 1207
— Sur l'odeur de l'acide benzoïque (Remarques sur les corps inodores); par M. *J. Passy*..... 481
BIÈRE. — Sur l'oxydation des moûts de bière; par M. *P. Petit*..... 1055
BORACITES. — Nouvelles recherches sur les boracites chlorées; par MM. *G. Rousseau* et *H. Allaire*..... 1255
BORE. — Préparation et propriétés du borure de carbone; par M. *H. Moissan*. 556
BORNÉOLS. — Sur les bornéols de synthèse; par MM. *G. Bouchardat* et *J. Lafont*. 248
BOTANIQUE. — Sur les caractères internes de la graine des Vignes et leur emploi dans la détermination des espèces et la distinction des hybrides; par M. *G. Chauveaud*..... 485
— M. *Ch. Degagny* adresse une Note « Sur un phénomène particulier au *Spirogyra crassa* »..... 514
— La reproduction sexuelle des Mucorinées; par MM. *P.-R. Dangeard* et *M. Léger*..... 547
— Symbiose de l'*Heterodera radicicola* avec les plantes cultivées au Sahara; par MM. *P. Vuillemin* et *E. Legrain*. 549
— Sur la fécondité de la Persicaire géante (*Polygonum sachalinense*); par M. *Ch. Baltet*..... 607
— Signification de l'hermaphrodisme dans la mesure de la gradation des végétaux; par M. *Ad. Chatin*..... 773
— Sur le parasitisme d'une espèce de Botrytis; par M. *Louis Mangin*..... 882
— Modifications anatomiques des plantes de la même espèce dans la région méditerranéenne et dans la région des environs de Paris; par M. *W. Russell*. 884
— Création de variétés nouvelles au moyen de la greffe; par M. *Lucien Daniel*.. 992
— La reproduction sexuelle chez les Ascomycètes; par M. *P.-A. Dangeard*.. 1065
— Sur la fixité des races dans le Champignon de couche; par MM. *Costantin* et *L. Matruchot*..... 1108
— Sur une Ustilaginée parasite de la Betterave (*Entyloma leproideum*); par M. *L. Trabut*..... 1288
— Sur la structure des plantes du Spitzberg et de l'île Jan-Mayen; par M. *Gaston Bonnier*..... 1427
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une Communication de M. *Groot*, relative à diverses questions de Botanique..... 1244
Voir aussi *Anatomie végétale*, *Chimie végétale*, *Pathologie végétale*, *Physiologie végétale*, *Champignons*.
BOTANIQUE FOSSILE. — Sur quelques parasites des Lépidodendrons du Culm; par M. *B. Renault*..... 365
— Sur le *Cedroxylon varolense*; par MM. *B. Renault* et *A. Roche*..... 610
— Sur des fruits de Palmiers trouvés dans le cénomanien aux environs de Sainte-Menehould; par M. *P. Fliche*..... 889
BROME. — Sur le bromure cuivrique; par M. *Paul Sabatier*..... 980
— Sur le bromhydrate de bromure cuivrique et sur un bromure rouge de cuivre et de potassium; par M. *P. Sabatier*..... 1260
— Sur la séparation analytique du chlore et du brome; par M. *R. Enget*..... 1263
— Sur la recherche de l'acide bromhydrique; par MM. *A. Villiers* et *M. Fayolle*..... 1265
BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES. — 38, 87, 160, 268, 310, 377, 490, 554, 617, 681, 749, 833, 898, 945, 1006, 1072, 1227, 1368, 1440, 1444.

C

Pages.

CALCIUM. — Préparation au four électrique d'un carbure de calcium cristallisé; propriétés de ce nouveau corps; par M. *H. Moissan*..... 501

CAMPHRES ET LEURS DÉRIVÉS. — Sur le campholène; par M. *Guerbet*..... 286

— Sur deux méthylcyanocamphres isomères; par MM. *A. Haller* et *Minguin*. 690

CANCER. — Sur une ptomaïne extraite des urines dans le cancer; par M. *A.-B. Griffiths*..... 1350

CANDIDATURES. — M. *E. Maumené* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section d'Économie rurale..... 332

— M. *E. Maumené* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Chimie..... 390

— M. *Laussedat* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. le général *Favé*..... 841

— MM. *Ch. Lauth, F. de Romilly* et *Ad. Carnot* font la même demande..... 911

— M. *Eug. Rouché* fait la même demande. 962

— MM. *Laborde, Ollier* prient l'Académie de les comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie par le décès de M. *Brown-Séquard*... . 1036

— MM. *d'Arsonval, Dastre, Gréhant* et *Charles Richet* font la même demande. 1131

CAPILLARITÉ. — Sur la tension superficielle des solutions salines; par M. *H. Sentis*..... 1132

— Variation de la tension superficielle avec la température; par M. *H. Pellat*..... 1193

CARBONE.—Préparation au four électrique d'un carbure de calcium cristallisé; propriétés de ce nouveau corps; par M. *H. Moissan*..... 501

— Préparation et propriétés du borure de carbone; par M. *H. Moissan*..... 556

— Sur un nouveau chlorure de carbone, le bichlorure de benzène hexachloré; par M. *Et. Barral*..... 1049

CATÉCHINES. — Action des halogènes sur l'homopyrocatéchine; par M. *H. Cousin*..... 809

CÉRIUM. — Sur le bichromate cérique et la séparation du cérium d'avec le lanthane et le didyme; par M. *G. Bricout*..... 145

CHAMPIGNONS. — Recherches sur la structure des Mucorinées; par MM. *P.-A. Dangeard* et *Maurice Léger*..... 430

— La reproduction sexuelle chez les Mucorinées; par MM. *Dangeard* et *Léger*..... 547

— Recherches physiologiques sur les Champignons; par M. *P. Lesage*..... 607

— La reproduction sexuelle chez les Ascomycètes; par M. *Dangeard*..... 1065

— Sur la fixité des races dans le Champignon de couche; par MM. *Costantin* et *L. Matruchot*..... 1108

CHIMIE. — M. *V. Ducla* adresse une classification des corps simples, d'après le nombre des molécules contenues dans l'unité de volume..... 128, 180

— Action de l'acide sulfurique sur le charbon de bois; par M. *A. Verneuil*. 195

— Sur la fusibilité de mélanges salins isomorphes; par M. *H. Le Chatelier*... 350 et 415

— Sur quelques appareils de laboratoire; par M. *A. Bidet*..... 478

— Étude expérimentale sur la dépense d'énergie qui peut correspondre à l'action chimique de la lumière; par M. *G. Lemoine*..... 525

— Emploi de l'électricité pour suivre les phases de certaines réactions chimiques; par M. *J. Garnier*..... 588

— Sur le poids moléculaire du perchlorure de fer; par M. *P.-Th. Muller*..... 644

— Sur les poids atomiques de précision, déterminés par l'argent comme matière-étalon secondaire; par M. *G. Hinrichs*..... 528

— M. *G. Hinrichs* adresse une Note ayant pour titre : « Comparaison de l'étalon secondaire avec l'étalon diamant »... 944

— M. *G. Hinrichs* adresse une Note ayant pour titre : « Méthode générale pour le calcul des écarts des poids atomiques »..... 1072

Pages.

— M. *V. Ducla* adresse un Mémoire intitulé : « Classification générale des corps simples basée sur le nombre de groupes moléculaires équivalents contenus dans l'unité de volume »..... 1439

— M. *L. Hugo* adresse une Note ayant pour titre : « Sur les schémas chimiques »..... 1439

Voir aussi *Thermochimie* et les articles spéciaux : *Brome, Chlore, Carbone, Diamant, Chrome, Cuivre, Eaux naturelles, Explosifs, Fer, Hydrates, Iode, Magnésie, Mercure, Molybdène, Phosphates, Ruthénium, Sélénium, Soufre, Thallium.*

CHIMIE ANIMALE. — Quelques remarques préliminaires sur le mécanisme de la désassimilation des albuminoïdes et la formation de l'urée dans l'économie; par M. *Arm. Gautier*..... 902

— Observations de M. *A. Chauveau* sur les remarques de M. Arm. Gautier.. 904

— Observations de M. *Berthelot* relatives au même sujet..... 906

— Digestion sans ferments digestifs; par M. *A. Dastre*..... 959

— Recherches sur les transformations chimiques de la substance fondamentale du cartilage pendant l'ossification normale; par M. *C. Chabrié*..... 1057

— Recherches sur la matière pigmentaire rouge de *Pyrrhocoris apterus;* par M. *C. Phisalix*..... 1282

— La matière verte chez les Phyllies, Orthoptères de la famille des Phasmides; par MM. *Henri Becquerel* et *Ch. Brongniart*..... 1299

Voir aussi *Lait.*

CHIMIE INDUSTRIELLE. — Sur l'oxydation des moûts de bière; par M. *P. Petit.* 1055

— Sur le latex de l'arbre à laque; par M. *G. Bertrand*..... 1215

Voir aussi *Vins.*

CHIMIE ORGANIQUE. — Sur les dérivés de la série des oxazines et des eurhodines; par M. *Ch. Lauth*..... 473

— Action du brome sur le paraxylène; par M. *J. Allain-Le Canu*..... 534

— De la coloration bleue que prend la leuco-auramine au contact des acides; par M. *A. Rosenstiehl*..... 741

— Action des bases aromatiques primaires sur les composés cétoniques dissymétriques; par M. *Simon*..... 1342

Pages.

— M. *E. Maumené* adresse une Note sur un « Nouveau procédé pour obtenir l'acide dicarbonique (mellique) »... 1439

Voir aussi les articles spéciaux : *Acétique (acide), Acétones, Acétylures, Alcools, Aldéhydes, Ammoniums, Aniline, Benzoïque (acide), Bornéols, Camphres, Catéchines, Cinchonine, Émétiques, Éthers, Éthylène, Géraniol, Licaréol, Méthylène, Nicotine, Orcine, Phénols, Propionique (acide), Propylène, Ptomaïnes, Pyridine, Quinine, Sucres, Toluïdine.*

CHIMIE VÉGÉTALE. — Études sur la formation de l'acide carbonique et l'absorption de l'oxygène par les feuilles détachées des plantes : réactions purement chimiques; par MM. *Berthelot* et *G. André*..... 45

— Les nitrates dans les plantes vivantes; par M. *Demoussy*..... 79

— Études sur la formation de l'acide carbonique et l'absorption de l'oxygène par les feuilles détachées des plantes.

— Expériences faites à la température ordinaire, avec le concours des actions biologiques; par MM. *Berthelot* et *André*..... 104

— Sur une méthode destinée à étudier les échanges gazeux entre les êtres vivants et l'atmosphère qui les entoure; par M. *Berthelot*..... 112

— Sur l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes; par M. *S. Winogradsky*..... 353

— Sur certains principes actifs chez les Papayacées; par M. *L. Guignard*... 545

— Influence des sels de potassium sur la nitrification; par MM. *Dumont* et *Crochetelle*..... 604

— Composition qualitative des créosotes officinales de bois de hêtre et de bois de chêne; par MM. *Béhal* et *Choay*.. 1339

Voir aussi *Économie rurale, Physiologie végétale.*

CHLORE. — Sur la séparation analytique du chlore et du brome; par M. *R. Engel*..... 1263

— Recherche des traces de chlore; par MM. *A. Villiers* et *M. Fayolle*..... 1413

— Sur un nouveau chlorure de carbone, le bichlorure de benzène hexachloré; par M. *Et. Barral*..... 1049

Pages.

CHLORHYDRIQUE (ACIDE). — Sur la recherche de l'acide chlorhydrique; par MM. *A. Villiers* et *M. Fayolle*.... 1152 et 1204

CHROME ET SES COMPOSÉS. — Sur les transformations moléculaires de quelques composés chromiques; par M. *A. Recoura*..... 1146

CINCHONINE. — Sur un nouvel isomère de la cinchonine; par MM. *E. Jungfleisch* et *E. Léger*..... 29

— Sur la cinchonifine; par M. *E. Jungfleisch* et *E. Léger*..... 536

COMÈTES. — Observations de la nouvelle comète Denning (1894, 26 mars), faites à l'équatorial de la Tour de l'Est; par M. *O. Callandreau*..... 728

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 834

— Observations de la nouvelle comète *a* 1894 (Denning, mars 26), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*..... 730

— Observations de la comète Denning (1894, mars 26), faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial Brunner); par MM. *E. Cosserat* et *F. Rossard*..... 732

— Éléments paraboliques de la comète Denning (26 mars 1894); par M. *L. Schulhof*..... 732 et 785

— Observations de la comète Denning (26 mars 1894), faites à l'équatorial coudé de $0^m,318$ à l'observatoire d'Alger; par MM. *Trépied* et *Renaux*.... 786

— Observations de la comète Denning (1894, mars 26), faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial de $0^m,25$ d'ouverture); par MM. *E. Cosserat* et *F. Rossard*..... 787

— Dépêche télégraphique sur les observations de la comète Gale, faites à Nice et à Alger; par M. *Tisserand*..... 963

— Éléments elliptiques de la comète Denning 1894; par M. *L. Schulhof*..... 963

— Observations de la comète Denning (1894, mars 26) faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial de $0^m,25$ d'ouverture); par MM. *E. Cosserat* et *F. Rossard*..... 964

— Observations de la comète Gale, faites à l'équatorial coudé de $0^m,318$, à l'observatoire d'Alger; par M. *Rambaud* et *Sy*..... 1036

Pages.

— Remarque de M. *Tisserand* relative à la Communication précédente..... 1037

— Dépêche télégraphique sur une observation de la comète Tempel (1873 II) faite à l'observatoire d'Alger; Note de M. *Tisserand*..... 1085

— Sur la comète périodique de Tempel (1873 II); par M. *L. Schulhof*..... 1085

— Observations sur la comète Denning (1894, mars 26), faites au grand télescope de l'observatoire de Toulouse; par M. *E. Cosserat*..... 1086

— Observations de la comète Gale (3 avril 1894), faites à l'équatorial Brünner ($0^m,16$) de l'observatoire de Lyon; par M. *J. Guillaume*..... 1086

— Observations de la comète Gale (3 avril 1894), faites à l'équatorial coudé ($0^m,32$) de l'observatoire de Lyon; par M. *G. Le Cadet*..... 1087

— Observations de la comète Brooks, 1893, 6 (16 octobre 1893); par MM. *G. Rayet*, *L. Picart* et *F. Courty*..... 1171

— Observations de la comète Denning (26 mars 1894); par MM. *G. Rayet*, *L. Picart* et *F. Courty*..... 1306

COMMISSIONS SPÉCIALES. — MM. *Fizeau* et *Daubrée* sont élus membres de la Commission administrative, pour l'année 1894..... 42

— Commission chargée de juger le concours du grand prix des Sciences mathématiques (année 1894) : MM. *Darboux*, *Picard*, *Poincaré*, *Jordan*, *Hermite*..... 780

— Commission chargée de juger le concours du prix Bordin (année 1894) : MM. *Poincaré*, *Picard*, *Lévy*, *Appell*, *Darboux*..... 780

— Commission chargée de juger le concours du prix Francœur (année 1894) : MM. *Darboux*, *Hermite*, *Bertrand*, *Poincaré*, *Picard*..... 780

— Commission chargée de juger le concours du prix Poncelet (année 1894) : MM. *Hermite*, *Bertrand*, *Darboux*, *Poincaré*, *Sarrau*..... 780

— Commission chargée de juger le concours du Prix extraordinaire (Mécanique) (année 1894) : MM. *de Bussy*, *Guyou*, *de Jonquières*, *Sarrau*, *Bouquet de la Grye*..... 780

— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (année 1894) :

Pages.

MM. *Lévy, Boussinesq, Sarrau, Resal, Léauté* 840

— Commission chargée de juger le concours du prix Plumey (année 1894) : MM. *de Bussy, Sarrau, Guyou, Lévy, Deprez* 840

— Commission chargée de juger le concours du prix Dalmont (année 1894) : MM. *Lévy, Sarrau, Resal, Haton de la Goupillière, Cornu* 840

— Commission chargée de juger le concours du prix Lalande (année 1894) : MM. *Tisserand, Faye, Wolf, Lœwy, Callandreau* 840

— Commission chargée de juger le concours du prix Damoiseau (année 1894): MM. *Tisserand, Callandreau, Faye, Lœwy, Wolf* 841

— Commission chargée de juger le concours du prix Valz (année 1894) : MM. *Lœwy, Faye, Tisserand, Callandreau, Wolf* 841

— Commission chargée de présenter une liste de candidats pour une place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. le général *Favé* .. 909

— Commission chargée de juger le concours du prix Janssen (année 1894) : MM. *Faye, Janssen, Tisserand, Wolf, Lœwy* 910

— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) de l'année 1894 : MM. *Haton de la Goupillière, de Jonquières, Larrey, Bertrand, de Freycinet* 910

— Commission chargée de juger le concours du prix Jecker (année 1894) : MM. *Friedel, Troost, Schützenberger, Gautier, Moissan* 910

— Commission chargée de juger le concours du prix Vaillant (année 1894) : MM. *Cornu, Mascart, Fizeau, Lippmann, Friedel* 910

— Commission chargée de juger le concours du prix Desmazières (année 1894) : MM. *Van Tieghem, Bornet, Duchartre, Chatin, Trécul* 910

— Commission chargée de juger le concours du prix Montagne (année 1894) : MM. *Van Tieghem, Duchartre, Bornet, Chatin, Trécul* 910

— Commission chargée de juger le concours du prix Thore (année 1894) : MM. *Van Tieghem, Bornet, Duchartre, Blanchard, Chatin* 958

— Commission chargée de juger le concours du prix Savigny (année 1894) : MM. *Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers, Blanchard, Perrier, Grandidier* 959

— Commission chargée de juger le concours du prix Da Gama Machado de l'année 1894 : MM. *A. Milne-Edwards, Blanchard, Perrier, Ranvier, de Lacaze-Duthiers* 959

— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) année 1894 : MM. *Verneuil, Marey, Bouchard, Potain, Guyon, Larrey, Sappey, Chauveau, Brouardel* 959

— Commission chargée de juger le concours du prix Bréant (année 1894) : MM. *Marey, Bouchard, Verneuil, Guyon, Potain* 959

— Commission chargée de juger le concours du prix Godard (année 1894) : MM. *Guyon, Bouchard, Verneuil, Sappey, Potain* 1025

— Commission chargée de juger le concours du prix Parkin (année 1894) : MM. *Bouchard, Potain, Guyon, Verneuil, Brouardel* 1025

— Commission chargée de juger le concours du prix Barbier (année 1894) : MM. *Bouchard, Chatin, Guyon, Verneuil, Potain* 1025

— Commission chargée de juger le concours du prix Lallemand (année 1894) : MM. *Bouchard, Marey, Ranvier, Potain, Milne-Edwards* 1026

— Commission chargée de juger le concours du prix Bellion (année 1894) : MM. *Bouchard, Potain, Brouardel, Larrey, Guyon* 1026

— Commission chargée de juger le concours du prix Mège (année 1894) : MM. *Bouchard, Potain, Guyon, Larrey, Brouardel* 1026

— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (arts insalubres), année 1894 : MM. *Armand Gautier, Schützenberger, Troost, Schlœsing, Larrey* 1124

— Commission chargée de juger le concours du prix Pourat, année 1894 : MM. *Bouchard, Potain, Guyon, Marey, Chauveau* 1125

Pages.

— Commission chargée de juger le concours du prix Gay, année 1894 : MM. *Daubrée, Fouqué, Milne-Edwards, Van Tieghem, Gaudry*..... 1125
— Commission chargée de juger le concours du prix Cuvier, année 1894 : MM. *Daubrée, Milne-Edwards, Fouqué, de Lacaze-Duthiers, Blanchard*. 1125
— Commission chargée de juger le concours du prix Trémont, année 1894 : MM. *Bertrand, Berthelot, Fizeau, Faye, Sarrau*..... 1125
— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale) année 1894 : MM. *Marey, Bouchard, Chauveau, Duclaux, Potain*..... 1174
— Commission chargée de juger le concours du prix Gegner, année 1894 : MM. *Bertrand, Fizeau, Berthelot, Hermite, Daubrée*..... 1174
— Commission chargée de juger le concours du prix Delalande-Guérineau, année 1894 : MM. *d'Abbadie, Grandidier, Milne-Edwards, Bouquet de la Grye, Berthelot*..... 1174
— Commission chargée de juger le concours du prix Jérôme Ponti, année 1894 : MM. *Bertrand, Berthelot, Daubrée, Fizeau, Lœwy*..... 1174
— Commission chargée de juger le concours du prix Tchihatchef, année 1894 : MM. *Milne-Edwards, Grandidier, d'Abbadie, Bouquet de la Grye, Duchartre*..... 1174
— Commission chargée de juger le concours du prix Houllevigue, année 1894 : MM. *Bertrand, Daubrée, Fizeau, Faye, Berthelot*..... 1174
— Commission chargée de juger le concours du prix Cahours, année 1894 : MM. *Friedel, Moissan, Troost, Berthelot, Schützenberger*..... 1174
— Commission chargée de juger le concours du prix Saintour, année 1894 : MM. *Bertrand, Berthelot, Fizeau, Daubrée, Lœwy*..... 1238
— Commission chargée de juger le concours du prix Alberto-Levi, année 1894 : MM. *Bouchard, Potain, Verneuil, Guyon, Duclaux*..... 1238
— Commission chargée de présenter une question pour le Grand prix des Sciences mathématiques (Prix du Budget) pour l'année 1896 : MM. *Hermite, Poincaré, Darboux, Jordan, Picard*..... 1238
— Commission chargée de présenter une question pour le prix Fourneyron pour 1897 : MM. *Lévy, Sarrau, Boussinesq, Léauté, Resal*..... 1238
— Commission chargée de présenter une question pour le prix Bordin pour 1896 : MM. *Poincaré, Hermite, Darboux, Picard, Bertrand*..... 1238
— Commission chargée de présenter une question pour le prix Vaillant pour 1896 : MM *Fizeau, Daubrée, Bertrand, Berthelot, Darboux*..... 1311
— Commission chargée de présenter une question pour le prix Gay pour 1896 : MM. *Grandidier, Bouquet de la Grye, Van Tieghem, Bassot, Milne-Edwards*..... 1311
— Commission chargée de présenter une question pour le prix Pourat (Physiologie) pour 1896 : MM. *Bouchard, Marey, Chauveau, Ranvier, Pasteur*. 1311

CONSERVATOIRE DES ARTS ET MÉTIERS. — M. le *Ministre du Commerce, de l'Industrie et des Colonies* invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats pour la chaire d'Agriculture, vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers..... 693
— Candidats présentés par l'Académie pour cette chaire : 1° M. *Grandeau*; 2° M. *Schribaux*..... 909

CONSERVES. — M. *Gorges* adresse deux échantillons de conserves de viande de bœuf, préparées par le procédé qu'il a indiqué 389

CRÉOSOTES. — Composition qualitative des créosotes officinales de bois de hêtre et de bois de chêne; par MM. *A. Béhal* et *E. Choay*..... 1339

CUIVRE. — Sur quelques nouveaux objets de cuivre provenant de l'ancienne Égypte; par M. *Berthelot*..... 764
— Sur l'altération lente des objets de cuivre, au sein de la terre et dans les musées; par M. *Berthelot*..... 768
— Sur le bromure cuivrique; par M. *Paul Sabatier*..... 980
— Sur un bromhydrate de bromure cuivrique et sur un bromure rouge de cuivre et de potassium; par M. *Paul Sabatier*..... 1260

D

Pages.

Décès de Membres et de Correspondants de l'Académie. — M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qne la Science vient de faire dans la personne de M. *Hertz (Heinrich-Ludolf)*..... 58
— Lettre de M. *Édouard van Beneden* annonçant la mort de M. *P.-J. van Beneden*..... 89
— Sur la carrière scientifique de M. *van Beneden*; par M. *Em. Blanchard*... 90
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Scacchi*, Correspondant pour la Section de Minéralogie..... 176
— Notice sur les travaux de *A. Scacchi*; par M. *Des Cloizeaux*..... 221
— M. le *Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Fremy*..... 269
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte que viennent de faire les Sciences mathématiques, dans la personne de M. *Eugène Catalan*.. 390
— Notice sur les travaux de *Jean-Louis-Armand de Quatrefages de Bréau*; par M. *Edm. Perrier*..... 435
— Notice sur les travaux de l'Amiral *Mouchez*; par M. *O. Callandreau*... 491
— M. *Lœwy* rappelle à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. le général *Favé*..... 619
— M. *Troost* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Brown-Séquard*.... 727
— M. le *Président* donne lecture d'une dépêche de la Section de Physiologie du Congrès de Rome, exprimant ses regrets de la perte de M. *Brown-Séquard*..... 727
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *de Marignac*..... 899
— M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie de la perte que la Science vient d'éprouver dans la personne de M. *Laureano Calderon y Azana*.... 911

Décrets. — M. le *Ministre de l'Instruction publique, des Beaux-Arts et des Cultes* adresse ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Guyou*..... 161
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Aimé Girard*..... 435
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Grimaux*. 947
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Laussedat* à la place d'Académicien libre..... 1231
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *d'Arsonval*. 1371

Densités. — Sur un nouveau compteur densivolumétrique à liquides; par M. *Louis Bedout*..... 641

Diamant. — Nouvelles expériences sur la reproduction du diamant; par M. *H. Moissan*..... 320

Diatomées. — De l'influence de la lumière et de l'altitude sur la striation des valves des Diatomées; par le Frère *J. Héribaud*..... 82

Dissolutions. — Sur une nouvelle méthode pour la détermination de l'abaissement du point de congélation des dissolutions; par M. *A. Ponsot*.. 977
Voir aussi *Solubilité*.

E

Eaux naturelles. — Sur la composition des eaux de la Dranse, du Chablais et du Rhône, à leur entrée dans le lac de Genève; par M. *A. Delebecque*.. 36

Pages.

— Sur la variation de la composition de l'eau des lacs avec la profondeur et suivant les saisons; par M. *A. Delebecque* 612
— M. *Delaurier* adresse un Mémoire « Sur un appareil pour la clarification, la purification et l'aération des eaux impures » 785
— Étude des lacs de Gérardmer, Longemer et Retournemer, dans les Vosges; par M. *J. Thoulet* 1163
Voir aussi *Hydrologie*.

ÉCONOMIE RURALE. — De l'utilisation des produits ligneux pour l'alimentation du bétail; par M. *Émile Mer* 291
— Sur le rôle du *Plantago alpina* dans les pâturages de montagne; par M. *E. Guinier* 433
— Sur des épis de maïs attaqués par l'*Alucite des céréales* dans le midi de la France; par M. *A. Laboulbène* 601
— De l'influence du mode de répartition des engrais sur leur utilisation par les plantes; par M. *A. Prunet* 653
— Du sol et du climat de l'île de Madagascar au point de vue de l'agriculture; par M. *Grandidier* 952
— Recherches sur l'augmentation des récoltes par l'injection dans le sol de doses massives de sulfure de carbone; par M. *Aimé Girard* 1076
— Carte agronomique du canton de la Ferté-sous-Jouarre; par M. *Gatellier*. 1167
— M. *Decaux* adresse une Note ayant pour titre : « Nos auxiliaires dans la lutte contre les Acridiens en Algérie et en Tunisie. Moyen de les propager. 1227
Voir aussi *Viticulture, Vins, Champignons*.

ÉLECTRICITÉ. — Sur l'équation aux dérivées partielles qui se rencontre dans la théorie de la propagation de l'électricité; par M. *Émile Picard* ... 16
— Sur le calcul des coefficients de selfinduction, dans un cas particulier; par M. *A. Potier* 166
— Contribution à l'étude des propriétés de l'arc alternatif; par M. *G. Claude*. 187
— Sur la force électromotrice minima nécessaire à l'électrolyse des sels alcalins dissous; par M. *C. Nourrisson* 189
— Sur la force électromotrice minima nécessaire à l'électrolyse des électrolytes; par M. *Max Le Blanc* 411

Pages.

— Observations relatives à la Note précédente de M. Max Le Blanc : des limites de l'électrolyse; par M. *Berthelot* ... 412
— Sur la propagation du courant dans un cas particulier; par M. *A. Potier* 227
— Sur la propagation des ondes électromagnétiques; par M. *Mascart* 277
— Sur la conductibilité des substances conductrices discontinues; par M. *Ed. Branly* 348
— Nouvelle méthode simplifiée pour le calcul des courants alternatifs polyphasés; par M. *A. Blondel* 404
— Sur un moyen de compenser la force électromotrice d'une pile hydro-électrique; par M. *J. Schurr* 464
— Mesure de la différence de phase entre deux courants alternatifs sinusoïdaux de même période; par M. *Alb. Hess*. 467
— Production d'un son, dans un microphone, sous l'action d'une radiation thermique intermittente; par M. *E. Semmola* 525
— Sur les variations de l'effet Peltier produites par l'aimantation; par M. *L. Houllevigue* 629
— Nouvelle méthode pour étudier la convection électrique dans les gaz; par M. *N. Piltchikoff* 631
— Application de la méthode vectorielle aux appareils à champ tournant asynchrones; par M. *A. Blondel* 633
— Sur la force électromotrice minima nécessaire à l'électrolyse des électrolytes; par M. *Max Le Blanc* 702
— Remarques sur la Note précédente de M. Le Blanc; par M. *Berthelot* 707
— Sur la réflexion des ondes électriques au bout d'un fil conducteur qui se termine dans une plaque; par M. *Ed. Sarasin* et *Kr. Birkeland* 793
— Sur une méthode électrochimique d'observation des courants alternatifs; par M. *P. Janet* 862
— *Errata* se rapportant à cette Communication 946
— Problème général des transformateurs à circuit magnétique fermé; par M. *Désiré Korda* 864
— Sur la capacité électrique du mercure et les capacités de polarisation en général; par M. *E. Bouty* 918
— Sur le partage de la décharge d'un condensateur entre deux conducteurs dé-

Pages.

rivés dont l'un présente une interruption; par M. *R. Swyngedauw*.... 920
— Égalité des vitesses de propagation d'ondes électriques très courtes dans l'espace libre et le long des fils conducteurs; par M. *M. Dufour*..... 1039
— M. *Hue* adresse un Mémoire relatif à la loi qui donne l'intensité d'un courant électrique dans un conducteur quelconque..... 1113
— Sur la capacité de l'électromètre capillaire et sur la capacité initiale du mercure; par M. *E. Bouty*..... 1196
— Méthode pour la mesure directe des forces électromotrices; par M. *C. Limb*..... 1198
— Sur la valeur de l'ohm théorique; par M. *A. Leduc*..... 1246
— Sur le mode de transformation du travail en énergie électrique; par M. *Vaschy*..... 1249
— M. *V. Ducla* adresse des recherches sur le « poids des corps électrisés ». 749, 832
— Sur les courants alternatifs et le pont de Wheatstone; par M. *H. Abraham*. 1251
— Sur la nature de la conductibilité électrique; par M. *Vaschy*..... 1324
— Mesure et comparaison de coefficients d'induction propre par les courants alternatifs de grande fréquence; par M. *H. Abraham*..... 1326
— Sur la moyenne distance géométrique des éléments d'un ensemble de surfaces et son application au calcul des coefficients d'induction; par M. *Ch.-Eug. Guye*..... 1329
— M. *Foveau de Courmelles* adresse une Note ayant pour titre : « De la comparabilité des courants d'induction employés en Électrothérapie »..... 1294
— M. *H. Poincaré* fait hommage à l'Académie d'un volume intitulé « Théorie des oscillations électriques »..... 1311

Embryologie. — Sur les amibocytes, l'ovogénèse et la ponte chez la *Micronereis variegata* (Claparède); par M. *Em.-G. Racovitza*..... 153

Émétiques. — Sur les émétiques; par M. *Paul Adam*..... 1273
— Sur les émétiques; par M. *E. Maumené*. 1415

Errata. — 39, 88, 220, 268, 434, 618, 682, 726, 834, 946, 1074, 1114, 1170, 1370, 1442, 1446.

Éthers. — Sur la dibromogallanilide et son éther triacétylé; par M. *P. Cazeneuve*..... 540
— Nouveaux dérivés des éthers cyanacétique et cyanosuccinique; par M. *L. Barthe*..... 1268

Éthylène. — Sur la préparation de l'éthylène perchloré et l'action de l'oxygène ozonisé sur ce corps; par M. *A. Besson*..... 1347

Explosifs. — Recherches sur le mode de combustion des explosifs balistiques; par M. *P. Vieille*..... 346
— Mode de combustion des explosifs balistiques usuels; par M. *P. Vieille*... 458
— Sur l'agglomération des matières explosives; par M. *P. Vieille*..... 912

F

Fécules. — Recherches sur la dessiccation de la fécule; par M. *Bloch*..... 146

Fer. — Sur la transformation allotropique du fer sous l'influence de la chaleur; par M. *G. Charpy*..... 418
— Sur les alliages de fer et de nickel; par M. *F. Osmond*..... 532
— Sur le poids moléculaire du perchlorure de fer; par M. *P.-Th. Muller*..... 644
— Sur la transformation allotropique du fer; par M. *Georges Charpy*..... 868
— Sur le rôle des transformations du fer et du carbone dans le phénomène de la trempe; par M. *Charpy*..... 1258
— Sur la structure de certaines rouilles; leur analogie avec celle des minerais de fer sédimentaire de Lorraine; par M. *Bleicher*..... 887

Fermentations. — Voir *Levures, Microbes*.

Fusibilité. — Sur la fusibilité des mélanges salins isomorphes; par M. *H. Le Chatelier*..... 350
— Sur la fusibilité des mélanges isomorphes de quelques carbonates doubles; par M. *H. Le Chatelier*..... 415
— Sur la fusibilité des mélanges de sels; par M. *H. Le Chatelier*..... 800

G

Pages.

GAZ. — Rapport sur une réclamation de priorité de M. *Ulrich During*, concernant une loi relative aux vapeurs saturées; par M. *A. Cornu* 58
— Thermodynamique des gaz; approximations comparées de la loi de Joule et des lois de Mariotte et de Gay-Lussac; par M. *J. Andrade* 64
— *Errata* se rapportant à cette Communication 220
— La loi de Joule et la loi de Mariotte dans les gaz réels; par M. *J. Andrade* 244
— Sur la pression intérieure dans les gaz; par M. *E.-H. Amagat* 326
— Sur la pression interne dans les fluides et la forme de la fonction $\varphi(pvt) = 0$; par M. *E.-H. Amagat* 566
— Sur une méthode nouvelle de détermination des températures critiques par l'indice critique; par M. *James Chappuis* 976
— Sur les propriétés physiques du protoxyde d'azote pur; par M. *P. Villard*. 1096
— M. *J. Mastelski* adresse un Mémoire « Sur l'existence de deux forces contraires dans les corps gazeux » 24

GÉODÉSIE. — Sur la nouvelle mesure de la superficie de la France; par M. le général *Derrécagaix* 233
— *Errata* se rapportant à cette Communication ..... 618 et 1446
— Observations relatives à la Communication précédente de M. le général Derrécagaix; par M. *Levasseur* 237
— Observations relatives au même sujet; par M. *Bouquet de la Grye* 238
— Remarques relatives aux observations de M. Levasseur; par M. *Berthelot* .. 238

GÉOLOGIE. — Sur le synchronisme des bassins houillers de Commentry et de Saint-Étienne, et sur les conséquences qui en découlent; par M. *A. Julien* 155
— Sur la structure des Alpes françaises; par M. *Marcel Bertrand* 212
— Sur les lois des plissements de l'écorce terrestre; par M. *Zurcher* 215
— Lignes directrices de la géologie de la France; par M. *Marcel Bertrand* .. 258
— Sur les relations entre les transgressions marines et les mouvements du sol; par M. *A. de Grossouvre* 301
— Reproduction artificielle des *avens*; par M. *Stanislas Meunier* 487
— Les zones tectoniques des Alpes de Suisse et de Savoie; par M. *Émile Haug* 675
— Recherches sur les épanchements boueux; par M. *Stanislas Meunier*. 678
— Recherches sur un mode de striage des roches, indépendant des phénomènes glaciaires; par M. *Stanislas Meunier*. 890
— Le bassin lacustre de Constantine et les formations oligocènes en Algérie; par M. *E. Ficheur* 1066
— Contribution à l'étude des géoclases conjuguées; par M. *Stanislas Meunier* 1290
— Sur les lignes géologiques des environs de l'observatoire d'Abbadia (Basses-Pyrénées); par M. *P.-W. Stuart-Menteath* 1363
Voir aussi *Minéralogie, Pétrographie, Paléontologie, Volcaniques* (*Phénomènes*), *Tremblements de terre*.

GÉOMÉTRIE. — Sur une propriété métrique commune à trois classes particulières de congruences rectilignes; par M. *Alph. Demoulin* 242
— Sur une propriété caractéristique de l'élément linéaire des surfaces spirales; par M. *Alph. Demoulin* 337
— Sur des congruences rectilignes et sur le problème de Ribaucour; par M. *E. Cosserat* 335
— Sur les tétraèdres conjugués par rapport à une quadrique et dont les arêtes sont tangentes à une autre quadrique; par M. *H. Vogt* 395
— Sur une dégénérescence du groupe projectif général; par M. *F. Engel* .. 397
— Sur le premier invariant différentiel projectif des congruences rectilignes; par M. *E. Waelsch* 736
— Sur le rapport conique et la relation conique; par M. *Mozat* 790
— M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur une famille de polyèdres réguliers ». 944
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un

Pages.

Ouvrage de M. *A. Mannheim* ayant pour titre : « Principes et développements de Géométrie cinématique ».. 962
— Un théorème concernant les aires décrites dans le mouvement d'une figure plane; par M. *G. Kœnigs*..... 965
— Sur les lignes de courbure des surfaces cerclées; par M. *Lelieuvre*.... 967
— Sur les surfaces susceptibles d'engendrer par un déplacement hélicoïdal une famille de Lamé; par M. *Albert Petot*..... 1409
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un ouvrage de M. *Fedorof*, sur la « morphologie des polyèdres »..... 128
— M. *Pevzoff* adresse une Communication relative au calcul du nombre π..... 279
— M. *J. Pillet* adresse un Mémoire « Sur les divergences qui existent entre la projection conique ou perspective linéaire et la perspective réelle ou sphérique »..... 1226
Voir aussi *Analyse mathématique*.

GÉRANIOL. — Sur le géraniol de l'essence d'*Andropognon Schœnanthus*; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault*.. 1154

GRISOU. — M. *Delaurier* adresse une Note relative à un procédé de destruction du grisou, à mesure de sa production, à l'aide d'une série d'étincelles électriques..... 1439

H

HISTOIRE DES SCIENCES. — M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un volume de M *L. de Belenet*, intitulé « Notice généalogique sur la famille Papin »..... 128
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces de la Correspondance, les fascicules 3 et 4 du tome XVII des « *Acta mathematica* »..... 232
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre par laquelle MM. *Chollet et Chabert* annoncent que, conformément aux dernières volontés de *Frédéric Cuvier*, ils tiennent à la disposition de l'Académie les papiers de Georges Cuvier, deux portraits de G. Cuvier, etc..... 280
— M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie que ces divers objets sont parvenus au Secrétariat..... 331
— M. *Léopold Hugo* adresse une Note « sur une expression dépendant de la philosophie des Mathématiques »..... 681
— M. *Tisserand* présente à l'Académie les Tomes IX et X des « Œuvres de Laplace »..... 958
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Ouvrage ayant pour titre : « Les Mécaniques ou l'élévateur de Héron d'Alexandrie », publié pour la première fois sur la version arabe de Qostâ Ibn Lûqà et traduites en français par M. *Carra de Vaux*..... 1132
— M. *Hinrichs* propose de faire élever par les Chimistes de toutes les nations un monument à la mémoire de Lavoisier..... 1036

HYDRATES. — Sur la composition et la chaleur de formation de l'hydrate de protoxyde d'azote; par M. *Villard*.. 646

HYDROLOGIE. — Sur les chances d'obtenir des eaux artésiennes le long de l'oued Igharghar et de l'oued Mya; par M. *Georges Rolland*..... 303
— M. l'*Inspecteur général de la Navigation* adresse les États des crues et diminutions de la Seine, observées au Pont Royal et au Pont de la Tournelle pendant l'année 1893..... 454
— M. *Dyrion* adresse trois Mémoires « Sur les mouvements tourbillonnaires » et une Brochure « Sur le mécanisme de la fontaine de Vaucluse »..... 730
Voir aussi *Eaux naturelles*.

HYGIÈNE PUBLIQUE. — M. *Julhe* adresse une Note intitulée : « La diffusion des gaz, cause principale de l'insalubrité des poêles mobiles »..... 785
— M. *E. Granges* adresse une Note relative au dégagement des gaz insalubres. 1244

I

Pages.

INFECTIEUSES (MALADIES). — Voir *Microbes, Peste, Cancer.*

IODE. — Sur le dosage de l'iode; par MM. *A. Villiers* et *M. Fayolle* 1332

L

LAIT. — Essai des laits par la présure; par MM. *R. Lezé* et *E. Hilsont* 1069

— Variations de la période latente de coagulation du lait présuré; par M. *C. Pages* 1291

LEVURES. — Études sur les propriétés chimiques de l'extrait alcoolique de levure de bière : formation d'acide carbonique et absorption d'oxygène; par M. *J. de Rey-Pailhade* 201

— Sur l'adaptation de la levure alcoolique à la vie, dans des milieux contenant de l'acide fluorhydrique; par M. *E. Sorel* 253

— Contribution à l'étude des levures; par MM. *P. Hautefeuille* et *A. Perrey* .. 589

— De l'influence des composés du fluor sur les levures de bières; par M. *G. Effront* 1420

LICARÉOL. — Sur la constitution du licaréol; par MM. *Ph. Barbier* et *L. Bouveault* 1208

LOCOMOTION. — Sur un appareil relatif à la question de la marche horizontale de l'homme; par M. *H. Resal* 620

— Les mouvements articulaires étudiés par la Photographie; par M. *Marey*. 1019

LUNE. — Notes accompagnant des photographies agrandies de quelques-uns des plus grands cirques de la Lune; par M. *J. Weineck* 390

M

MAGNÉSIE. — Détermination de la densité de la magnésie fondue; par M. *H. Moissan* 506

MAGNÉTISME. — Loi de l'aimantation du fer doux; par M. *P. Joubin* 67

— Sur l'aimantation du fer doux; par M. *P. Joubin* 138

— Propriétés magnétiques du fer à diverses températures; par M. *P. Curie*. 796 et 859

— Propriétés des corps magnétiques à diverses températures; par M. *P. Curie*. 1134

— Sur l'aimantation produite par des courants hertziens. Un diélectrique magnétique; par M. *Birkeland* 1320

— M. *C. Huc* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Étude sur le Magnétisme. Magnétisme théorique et Magnétisme vrai » 1244

MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1er janvier 1894; par M. *Th. Moureaux* 70

— M. *de Touchimbert* adresse deux Notes « sur des relations entre les courants supérieurs de l'atmosphère et les mouvements de l'aiguille aimantée » ..... 911 et 1084

MÉCANIQUE. — Note sur un problème de Mécanique; par M. *J. Bertrand* 13

— Note sur un problème de Mécanique; par M. *A. Potier* 102

— Généralisation de quelques théorèmes de Mécanique; par M. *A. Kotelnikoff*. 129

— Intégration de l'équation du son pour un fluide indéfini à une, deux ou trois dimensions, quand des résistances de nature diverse introduisent dans cette équation des termes respectivement proportionnels à la fonction caractéristique du mouvement ou à ses dérivées partielles premières; par M. *J. Boussinesq* 162

— Intégration de l'équation du son pour un fluide indéfini à une, deux ou trois dimensions, quand il y a diverses résistances au mouvement : conséquences physiques de cette équation;

Pages.

par M. *J. Boussinesq* 223
— Complément à la précédente Note; détermination analytique du problème; par M. *J. Boussinesq* 271
— Étude théorique sur l'élasticité des métaux; par M. *F. Lucas* 232
— Sur le mouvement de deux points reliés par un ressort; par M. *L. Lecornu* 398
— Sur un système de deux pendules reliés par un fil élastique; par M. *Lucien de la Rive* 401
— Sur un moyen d'obtenir un mouvement circulaire uniforme au moyen de deux mouvements vibratoires; par M. *Marcel Deprez* 451
— Sur l'équation des vibrations d'une membrane; par M. *H. Poincaré* 447
— Sur le mouvement d'un système de forme variable; par M. *L. Picart* ... 733
— Sur les mouvements de roulement; par M. *H. Hadamard* 911
— Expériences sur la contraction des veines liquides et sur la distribution des vitesses à leur intérieur; par M. *Bazin* 1031
— Rapport sur ce Mémoire de M. Bazin; par M. *Boussinesq* 1239
— Sur les équations de la Mécanique; par M. *Wladimir de Tannenberg* 1092
— M. *de Camarasa* adresse une Note relative à l'équilibre du treuil 489

MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Sur la méthode chronostylographique et ses applications à l'étude de la transmission des ondes dans les tuyaux; par M. *A. Chauveau* 115
— Sur un théorème reliant la théorie de la synchronisation et celle des résonances; par M. *A. Cornu* 313
— Étude théorique sur l'élasticité des métaux; par M. *F. Lucas* ... 232 et 1398
— Sur la distribution des déformations dans les métaux soumis à des efforts; par M. *L. Hartmann* 520
— Sur l'absorption de l'énergie par un fil élastique; par M. *L. de la Rive* 522
— Sur la distribution des déformations dans les métaux soumis à des efforts; par M. *F. Osmond* 650
— M. *Gabriel Faurie* rappelle une formule qu'il avait indiquée pour exprimer la loi des déformations permanentes des métaux 680

Pages.

— Distribution des déformations dans les métaux soumis à des efforts; par M. *L. Hartmann* 738
— Sur l'emploi du polissage dans l'étude de la structure des métaux; par M. *Osmond* 807
— Théorie mathématique de l'indicateur Watt; par M. *L. Lecornu* 1034
— M. *Em. Delaurier* adresse un Mémoire sur un « Monocycle à balancier » 1113
— M. *E. Tripard* adresse une Note relative à l'utilisation de la force du vent comme force motrice 749

MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur les expressions approchées des termes d'ordre élevé dans le développement de la fonction perturbatrice; par M. *Coculesco* 59
— *Errata* se rapportant à une Note précédente de M. *Maurice Hamy*, sur le développement approché de la fonction perturbatrice dans le cas des inégalités d'ordre élevé 88
— M. *Hugo Gyldén* fait hommage à l'Académie du premier volume de son « Traité analytique des orbites absolues des huit planètes principales » 279
— Sur la théorie des satellites de Jupiter; par M. *J.-J. Landerer* 280
— *Errata* se rapportant à cette Communication 434
— Sur le développement approché de la fonction perturbatrice dans le cas des inégalités d'ordre élevé. Applications à Mercure et à Junon; par M. *Maurice Hamy* 698
— Sur les lacunes dans la zone des petites planètes; par M. *O. Callandreau* ... 751
— Sur l'équilibre des mers; par M. *H. Poincaré* 948
— Sur le satellite de Neptune; par M. *F. Tisserand* 1372
— M. *H. Poincaré* fait hommage à l'Académie du Tome II de son Ouvrage : « Sur les méthodes nouvelles de la Mécanique céleste » 1311

MÉDECINE. — Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé « Clinique médicale de la Charité »; par M. *Potain* 908
Voir aussi *Statistique*.

MERCURE ET SES COMPOSÉS. — Sur la stabilité des solutions étendues de sublimé; par M. *Léo Vignon* 109

Pages.

— Sur la stabilité des dissolutions aqueuses de bichlorure de mercure; par M. *E. Barcker* 1345

MÉTÉORITES. — Notice préliminaire sur un genre inverse des pierres météoriques communes; par M. *G. Hinrichs* 1418

MÉTÉOROLOGIE. — Les orages au Parc de Saint-Maur et leur relation avec la Lune; par M. *F. Renou* 140

— M. *Mallet* adresse une Note relative à un phénomène météorologique produit autour de la Lune 749

— Résumé des observations météorologiques faites à Joal (Sénégal) par la mission chargée par le Bureau des Longitudes d'observer l'éclipse totale du Soleil du 16 avril 1893; par M. *G. Bigourdan* 1201

— Rapport sur l'observatoire météorologique établi par M. *Vallot* près du sommet du mont Blanc, et sur le premier Volume des *Annales* des travaux de cet observatoire; par M. *Daubrée* 177

— M. *Daubrée* présente le Rapport qu'il a lu, comme Président du Bureau Central météorologique, à la séance générale du Conseil de 1893 839

Voir aussi *Physique du globe*.

MÉTHYLÈNE ET SES DÉRIVÉS. — Recherches sur le triméthylène et le propylène, et sur une nouvelle classe de carbures d'hydrogène; l'isomérie dynamique; par M. *Berthelot* 1115

— Action du trioxyméthylène sur les alcools en présence du perchlorure de fer et sur les nouveaux dérivés méthyléniques qui en résultent; par MM. *A. Trillat* et *R. Cambier* 1277

— Synthèse de dérivés hexa-méthyléniques, triéthylphloglucine; par M. *A. Combes* 1336

MICROBES. — Influence des agents atmosphériques, et en particulier de la lumière, du froid, sur le bacille pyocyanogène; par MM. d'*Arsonval* et *Charrin* 151

— Sur l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes; Note de M. *S. Winogradsky* 353

— De la présence d'un microbe polymorphe dans la syphilis; par M. *Golasz* 573

— L'antiseptie physiologique; par M. *A. Tripier* 718

— Nouvelles recherches sur l'influence des associations bactériennes. Exaltation de la virulence de certains microbes. Accroissement de la réceptivité; par M. *V. Galtier* 1001

— Maladies bacillaires de quelques végétaux; par MM. *Prillieux* et *Delacroix* 744

MINÉRALOGIE. — M. *A. Des Cloizeaux* présente à l'Académie un nouveau fascicule de son « Manuel de Minéralogie » 127

— Sur les formes du platine dans sa roche mère de l'Oural; par M. *A. Inostranzeff* 264

— Sur quelques minéraux de la Nouvelle-Calédonie; par M. *A. Lacroix* 551

— Sur les spectres d'étincelles de quelques minéraux; par M. *A. de Gramont* ..... 591 et 746

— Sur la structure de certaines rouilles; leur analogie avec celle des minerais de fer sédimentaires de Lorraine; par M. *Bleicher* 887

— Sur la composition chimique des wavellites et des turquoises; par M. *Ad. Carnot* 995

— Sur la composition de l'apophyllite; par M. *C. Friedel* 1232

— M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur un point de l'histoire du jade » 832

Voir aussi *Pétrographie*.

MOLYBDÈNE. — Sur des combinaisons du bioxyde et du bisulfure de molybdène avec les cyanures alcalins; par M. *E. Péchard* 804

N

NAVIGATION. — *Errata* se rapportant à une Note précédente de M. *E. Guyou*: « Nouvelles applications des tables de latitudes croissantes à la navigation .. 39

— Détermination graphique du point à la mer; par MM. *L. Favé* et *Rollet de*

Pages.

l'Isle..... 24
— Régulation des compas par des observations de force horizontale; par M. *Caspari*..... 27
— M. *Daubrée* appelle l'attention de l'Académie sur un Mémoire de M. *Schokalski*, intitulé « La Voie maritime de l'Europe en Sibérie »..... 489
— Effets obtenus en mer par le filage de l'eau de savon, pendant un coup de vent; par M. *Le Gall*..... 693
— Résultats obtenus par de nouvelles dispositions propres à atténuer les vibrations des navires; par M. *Augustin Normand*..... 701
— Éphémérides graphiques donnant les coordonnées des astres pour les usages de la navigation; par M. *Louis Favé*. 1089
— M. *Alfred Basin* adresse un Mémoire « Sur le grand canal des deux mers ». 897
Navigation aérienne. — M. *Mathieu* adresse un Mémoire portant pour titre « Aérostat à poids constant et à volume variable »..... 128
— M. *E. François* adresse un Mémoire relatif à la direction des ballons au moyen d'un propulseur aérien..... 279
— M. *E. Ithier* annonce un Mémoire sur la direction des ballons..... 627
— M. *Delaurier* adresse un Mémoire ayant pour titre « Navigation aérienne pyrotechnique sans ballon ». 785
— M. *Génin* adresse un Mémoire sur un « aérostat dirigeable »..... 1081
— M. *C. Tziolkovsky* adresse une Communication relative à des « ballons métalliques dirigeables »..... 1131
Nickel. — Sur les alliages de fer et de nickel; par M. *F. Osmond*..... 53

Pages.

Nicotine. — Sur la fabrication industrielle de produits riches en nicotine; par M. *Th. Schlœsing*..... 1053
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1114
Nitrification. — Les nitrates dans les plantes vivantes; par M. *Demoussy*.. 79
— Influence des sels de potassium sur la nitrification; par MM. *J. Dumont* et *J. Crochetelle*..... 604
— Sur l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes; Note de M. *S. Winogradsky*..... 353
Nominations de Membres et Correspondants de l'Académie. — M. *Guyou* est élu Membre de la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu l'amiral *Pâris*..... 127
— M. *Pagnoul* est élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. *Paul de Gasparin*.. 176
— M. *Aimé Girard* est élu Membre de la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Chambrelent*... 330
— M. *Grimaux* est élu Membre de la Section de Chimie, en remplacement de M. *Fremy*..... 840
— M. *Blondlot* est élu Correspondant pour la Section de Physique, en remplacement de M. *Helmholtz*..... 1084
— M. *Laussedat* est élu Académicien libre, en remplacement de M. le général *Favé*..... 1124
— M. *d'Arsonval* est élu Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Brown-Séquard*.... 1237
— M. *Cannizzaro* est élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *de Marignac*..... 1311

O

Observatoires. — Rapport sur l'observatoire météorologique établi par M. *Vallot* près du sommet du mont Blanc, et sur le premier Volume des Annales des travaux de cet observatoire; par M. *Daubrée*..... 177
— Note accompagnant la présentation d'un Volume des « Annales de l'observatoire de Bordeaux »; par M. *Lœwy*.. 1123
Optique. — Sur la composition des solutions aqueuses de sels, d'après les indices de réfraction; par M. *P. Bary*. 71
— L'objectif aplanétique symétrique; par M. *Ch.-V. Zenger*..... 407
— Achromatisme et chromatisme des franges d'interférence; par M. *J. Macé de Lépinay*..... 585 et 856
— Sur un nouvel appareil dit *monochromatoscope*; par M. *Maurice de Thierry*. 636
— Sur la constitution des ondes paragéniques de diffraction; par M. *G. Meslin*. 853
— Sur la variation du pouvoir rotatoire

Pages.

sous l'influence de la température; par M. *A. Le Bel*..... 916
— M. *Ch. Tourneur* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire relatif à un photomètre et à un colorimètre..... 911
Voir aussi *Photographie, Spectroscopie, Vision.*

ORCINE. — Sur la valeur thermique des fonctions de l'orcine; par M. *de Forcrand*..... 284
— Constitution de l'orcine; par M. *de Forcrand*..... 421

OSTRÉICULTURE. — Étude chimique sur la nature et les causes du verdissement des Huîtres; par MM. *Ad. Chatin* et *A. Müntz*..... 17
— Conclusions relatives au parage des claires et aux causes du verdissement des Huîtres; par MM. *Ad. Chatin* et *A. Müntz*..... 56

P

PALÉONTOLOGIE. — Observations sur les *Æpyornis* de Madagascar; par MM. *A. Milne-Edwards* et *Alf. Grandidier*. 122
— Sur quelques parasites des Lépidodendrons du Culm; par M. *B. Renault*.. 365
— Sur un gisement sidérolithique de Mammifères de l'éocène moyen, à Lissieu, près Lyon; par M. *Ch. Depéret*..... 822
— Découverte d'ossements d'Hyènes rayées dans la grotte de Montsaunès (Haute-Garonne); par M. *Édouard Harlé*... 824
— Sur les fossiles recueillis à Montsaunès par M. Harlé; par M. *Albert Gaudry*. 907
— Les insectes de l'époque carbonifère; par M. *Charles Brongniart*..... 1128
— Découverte de Champsosauriens dans les gisements de phosphorite du suessonien de l'Algérie; par M. *A. Pomel*. 1309
— Sur le *Dyrosaurus thevestensis;* par M. *A. Pomel*..... 1396
— Sur la présence de restes de Foraminifères dans les terrains précambriens de Bretagne; par M. *L. Cayeux*.... 1433
Voir aussi *Anthropologie, Botanique fossile.*

PATHOLOGIE. — La fièvre typhoïde à Paris, période décennale de décroissance 1884-1893; ses exacerbations automno-hivernales; par M. *de Pietra Santa*.. 388
— Contribution à l'étude de la peste des eaux douces; par M. *E. Bataillon*... 942

PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Maladies bacillaires de divers végétaux; par MM. *Prillieux* et *Delacroix*..... 668
— Maladie de la *Toile,* produite par le *Botrytis cinerea;* par MM. *Prillieux* et *Delacroix*..... 744
— Sur les tumeurs ligneuses produites par une Ustilaginée chez les *Eucalyptus*; par M. *Paul Vuillemin*..... 933

PÊCHES. — Sur l'époque du départ pour la pêche en Islande; par M. *Jean Aicard*..... 330
— Rapport de la Section de Géographie et Navigation, sur les sinistres de la pêche d'Islande; par M. *Guyou*... 780

PENDULE. — Sur le pendule à tige variable; par M. *L. Lecornu*..... 132

PESANTEUR. — Anomalies de la pesanteur présentées par le continent nord-américain; par M. le commandant *Defforges*..... 229
— M. *A.-J. Stuart* adresse un Mémoire « Sur la force centrifuge à la surface de la Terre »..... 279
— Détermination de l'intensité relative de la pesanteur, faite à Joal (Sénégal), par la mission chargée par le Bureau des Longitudes d'observer l'éclipse totale de Soleil du 16 avril 1893; par M. *G. Bigourdan*..... 1095

PESTE. — Contribution à l'étude de la peste des eaux douces; par M. *E. Bataillon*. 942

PÉTROGRAPHIE. — Sur les ophites des Pyrénées occidentales; par M. *P.-W. Stuart-Menteath*..... 32
— Sur la constitution des calcaires marneux; par M. *H. Le Chatelier*..... 262
— Observations sur la constitution de la roche mère du platine; par M. *Stan. Meunier*..... 368
— Sur un gisement d'apophyllite des environs de Collo (Algérie); par M. *L. Gentil*..... 369
— Sur les gabbros et les amphibolites du massif de Belledonne; par MM. *L. Duparc* et *A. Delebecque*..... 673
— Sur la microstructure de la mélilite; par M. *L. Gentil*..... 998
— *Errata* se rapportant à cette Commu-

Pages.

nication..... 1074
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un volume de M. *Lacroix* ayant pour titre : « Les enclaves des roches volcaniques »..... 1398
PHÉNOLS. — Sur les éthylphénols; par MM. *A. Béhal* et *E. Choay*..... 422
— Sur des laques bleues dérivées de la dibromogallanilide et sur quelques réactions bleues des polyphénols; par M. *P. Cazeneuve*..... 1046
— Sur les points de fusion de quelques phénols et de leurs éthers benzoïques; par MM. *A. Béhal* et *E. Choay*.... 1211
PHOSPHATES. — Action de l'eau sur le phosphate bicalcique; par MM. *A. Joly* et *E. Sorel*..... 738
PHOSPHOCHROMATES. — Sur quelques phosphochromates; par M. *M. Blondel*..... 194
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 268
PHOSPHORIQUE (ACIDE) ET SES DÉRIVÉS. — Sur l'acide monoéthylphosphorique; par M. *J. Cavalier*..... 1275
PHOTOGRAPHIE. — Sur la théorie de la photographie des couleurs simples et composées, par la méthode interférentielle; par M. *G. Lippmann*..... 92
PHYSIOLOGIE ANIMALE. — Expériences sur le mécanisme histologique de la sécrétion des glandes granuleuses; par M. *L. Ranvier*..... 168
— Observations physiologiques sur le rein de l'Escargot (*Helix Pomatia* L.); par M. *P. Girod*..... 294
— Des chylifères du rat et de l'absorption intestinale; par M. *L. Ranvier*..... 621
— Inscription électrique des mouvements des valvules sigmoïdes, déterminant l'ouverture et l'occlusion de l'orifice aortique; par M. *A. Chauveau*..... 686
— Les nerfs glyco-sécréteurs; par MM. *Morat* et *Dufourt*..... 659
— Du mode d'action du pancréas dans la régulation de la fonction glycoso-formatrice du foie. Nouveaux faits relatifs au mécanisme du diabète pancréatique; par M. *M. Kaufmann*..... 716
— M. *A. Chauveau* fait hommage à l'Académie d'un opuscule intitulé : « La vie et l'énergie chez l'animal »..... 779
— Sur la reviviscence des Tardigrades; par M. *Denis Lance*..... 817

Pages.

— Recherches sur la rigidité cadavérique; par M. *J. Tissot*..... 892
— Mécanisme de l'hyperglycémie déterminée par la piqûre diabétique et par les anesthésiques. Faits expérimentaux pouvant servir à établir la théorie du diabète sucré et de la régulation de la fonction glycoso-formatrice à l'état normal; par M. *Kaufmann*..... 894
— Recherches expérimentales sur le lieu de formation de l'urée dans l'organisme animal. Rôle prépondérant du foie dans cette formation; par M. *Kaufmann*..... 937
— Sur une nouvelle forme particulière de sensibilité; par M. *Danion*..... 941
— De la formation d'urée dans le foie après la mort; par M. *Charles Richet*. 1125
— Existe-t-il une digestion sans ferments digestifs des matières albuminoïdes; par M. *A. Béchamp*..... 1157
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1370
— Imperméabilité de l'épithélium vésical sain à l'égard des médicaments et des poisons; par MM. *Boyer* et *L. Guinard*..... 1435
— Régulation de la thermogénèse par l'action cutanée de certains alcaloïdes; par MM. *L. Guinard* et *Geley*..... 1437
— M. *Kaufmann* adresse un Mémoire relatif à l'influence du pancréas sur le système nerveux, et à l'influence réciproque..... 1175
Voir aussi *Locomotion*, *Vision*, *Hygiène publique*.
PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — M. *J. Kiener* adresse une Note relative au tarissement de la fonction lactée, sous l'action d'ingestions de camphre..... 309
— Influence du temps sur l'absorption de l'oxyde de carbone par le sang; par M. *N. Gréhant*..... 594
— L'antiseptie physiologique; par M. *A. Tripier*..... 718
— Production de la glycosurie chez les animaux au moyen d'excitations psychiques; par M. *Paul Gibier*..... 939
— Mort apparente produite par les courants alternatifs. Rappel à la vie par la respiration artificielle; par M. *A. d'Arsonval*..... 1139
PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Sur le liquide de la périostite albumineuse;

Pages.

par M. *L. Hugounenq* 149
— Influence des agents atmosphériques, en particulier de la lumière, du froid, sur le bacille pyocyanogène; par MM. *d'Arsonval* et *Charrin* 151
— Un signe de mort certaine, emprunté à l'ophtalmotonométrie. Lois de la tension oculaire; par M. *W. Nicati*.... 206
— Nouvelles recherches sur la pathogénie du diabète pancréatique; par M. *M. Kaufmann*..... 656
Voir aussi *Microbes, Peste, Cancer, Quinine.*

Physiologie végétale. — Sur les rapports des palissades dans les feuilles avec la transpiration; par M. *P. Lesage*..... 255
— Recherches physiologiques sur les Champignons; par M. *Pierre Lesage*. 607
Voir aussi *Chimie végétale.*

Physique du Globe. — Sur l'influence qu'exercent les taches solaires sur la quantité de chaleur reçue par la Terre; par M. *R. Savélief* 62
— M. *Al. Mac Dowal* adresse un diagramme montrant la correspondance entre la courbe des taches solaires et la courbe des températures moyennes du premier quart de l'année à Paris. 220
— La température de la haute atmosphère; par M. *Gustave Hermite*.... 218
— Sur la température des hautes régions de l'atmosphère; par M. *Alfred Angot* 282
— Sur la température des hautes régions de l'atmosphère; par MM. *G. Hermite* et *G. Besançon* 409
— L'ouragan de cinq jours, du 8 au 12 février 1894, en Bohême; par M. *Ch.-V. Zenger*..... 489
— Sur une relation possible entre la fréquence des orages et les positions de la Lune; par M. *A. Barrey* 306
— Observations actinométriques faites en 1893 à l'observatoire de Montpellier; par M. *Crova* 507
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une lettre de Mgr *Rougerie* relative à un « appareil producteur de courants semblables aux courants des mers », et un « appareil producteur de courants semblables aux courants de l'atmosphère »..... 514
— Mgr *Rougerie* donne lecture d'un Mémoire « Sur l'*Anémogène* ou producteur de courants semblables à ceux de l'atmosphère, et sur le *Globe marin*, globe producteur de courants semblables aux courants des mers ». 910
— Sur la température des cavernes; par M. *E.-A. Martel* 615
— Les grains et les orages; par M. *Durand-Gréville* 829
— Sur les observatoires de montagne, au point de vue des cyclones; par M. *Faye*..... 835
— Sur l'accroissement de température des couches terrestres avec la profondeur, dans le bas Sahara algérien; par M. *Georges Rolland*..... 1164
Voir aussi *Météorologie, Pesanteur, Volcaniques (Phénomènes), Tremblements de terre, Magnétisme terrestre, Eaux naturelles.*

Physique mathématique. — Sur la propagation du courant dans un cas particulier; par M. *A. Potier*..... 227
— Sur la propagation des ondes électromagnétiques; par M. *Mascart*..... 277
— Sur les lois fondamentales de la chaleur; par M. *G. Mouret*..... 461
— Sur la pression interne dans les fluides et la forme de la fonction $\varphi(pvt) = 0$; par M. *E.-H. Amagat*..... 326 et 566
— Sur l'hystérésis et les déformations permanentes; par M. *P. Duhem*.... 974
— M. *Bailly* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Recherches sur le mode d'action de la chaleur »..... 1084
Voir aussi *Électricité, Optique.*

Planètes. — Observations de la nouvelle planète AV (Courty, 1894, février 11), faites à l'Observatoire de Paris; par M. *G. Bigourdan*..... 392
— Observations de la planète 1894, AV, faites à l'observatoire de Bordeaux; par M. *L. Picart* et *F. Courty*..... 393
— Observations de la nouvelle planète AV (Courty, 1894 février 11), faites à l'Observatoire de Paris; par M. *O. Callandreau* et *G. Bigourdan*..... 452
— Observations de la nouvelle planète BB (Charlois), faites à l'Observatoire de Paris; par M. *O. Callandreau* et *G. Bigourdan*..... 555
— Observations des nouvelles planètes AX (Wolf, 1er mars) et AZ (Courty, 5

Pages.

mars), faites à l'Observatoire de Lyon; par M. *G. Le Cadet*..... 578
— Observation de la planète 1894 AZ, faite à l'observatoire de Bordeaux; par M. *L. Picart*..... 579
— Observations de planètes, faites à l'observatoire de Toulouse; par M. *F. Rossard*..... 580
— Observations des planètes 1894, AX Wolf, AY Wolf, AZ Courty, BA Charlois, faites à l'observatoire de Toulouse; par M. *E. Cosserat*..... 627
— Observations des nouvelles planètes BB (Charlois, Nice 8 mars) et AX (Heidelberg 1er mars), faites à l'observatoire de Lyon; par M. *G. Le Cadet*. 628
— Observations de la planète BC, faites à l'Observatoire de Paris; par M. *G. Bigourdan*..... 695
— Observations photographiques de planètes, faites à l'observatoire d'Alger par MM. *Rambaud* et *F. Sy*; par M. *Ch. Trépied*..... 696
— Observations de la planète 1894 AZ (Courty, 5 mars) et de la comète Denning, faites à l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *L. Picart*..... 728
— Observations de la planète AX et de la comète Denning (26 mars 1894), faites à l'observatoire de Lyon; par M. *G. Le Cadet*..... 787
— Observations de la planète 1894, AX (Wolf); par MM. *G. Rayet, L. Picart* et *F. Courty*..... 1171

Pages.

— Observations des planètes AV (Courty, 11 février 1894) et AZ (Courty, 5 mars 1894); par MM. *G. Rayet, L. Picart* et *F. Courty*..... 1306
Platine. — Sur les formes du platine dans sa roche mère de l'Oural; par M. *A. Inostranzeff*..... 264
— Observations sur la constitution de la roche mère du platine; par M. *Stan. Meunier*..... 368
Probabilités (Calcul des). — Sur la composition des lois d'erreurs de situation d'un point; par M. *Maurice d'Ocagne*. 517
Propionique (Acide) et ses dérivés. — Sur l'acide β-dibromopropionique (acide 3-dibromopropanoïque); par M. *R. Thomas-Mamert*..... 652
Propylène. — Recherches sur les gaz isomériques avec le propylène et sur leurs sulfates; par M. *Berthelot*..... 1009
— Recherches sur le triméthylène et sur le propylène, et sur une nouvelle classe de carbures d'hydrogène; l'isomérie dynamique; par M. *Berthelot*..... 1115
Ptomaïnes. — Analyse d'un fromage avarié; extraction d'une ptomaïne nouvelle; par M. *Ch. Lepierre*..... 476
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 618
— Sur une ptomaïne extraite des urines dans le cancer; par *A.-B. Griffiths*.. 1350
Pyridine. — Combinaisons de la pyridine avec les permanganates; par M. *T. Klobb*..... 1271

Q

Quinine. — Sur les homologues de la quinine; leur action physiologique et thérapeutique; par M. *E. Grimaux, Laborde* et *Bourru*..... 1303

R

Ruthénium. — Action de la chaleur sur les azotites doubles alcalins des métaux du groupe du platine; composés du ruthénium; par M. *A. Joly* et *E. Leidié*..... 468

S

Sections de l'Académie. — La Section de Géographie et Navigation présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. l'a-

Pages

miral *Páris :* 1° M. *Hatt;* 2° MM. *Caspari, Guyou*..... 87

— La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Chambrelent :* 1° M. *Aimé Girard;* 2° MM. *Müntz* et *Risler;* 3° MM. *Laboulbène* et *Maquenne*..... 309

— La Section de Chimie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Fremy :* 1° M. *Grimaux;* 2° MM. *Ditte, Jungfleisch, Le Bel;* 3° MM. *Etard, Joly, Le Chatelier, Lemoine*..... 833

— Liste des candidats proposés pour remplir la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. le général *Favé :* 1° M. *Laussedat;* 2° MM. *Ad. Carnot, Lauth, de Romilly, Rouché*..... 1114

— La Section de Médecine et Chirurgie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Brown-Séquard :* 1° MM. *d'Arsonval, François-Franck;* 2° MM. *Dastre, Gréhant, Laborde, Ollier, Charles Richet*..... 1227

Sélénium. — Sur la combinaison de l'hydrogène et du sélénium dans un espace inégalement chauffé; par M. *H. Pélabon*..... 142

Sels. — Sur la fusibilité de mélanges salins isomorphes; par M. *H. Le Chatelier*..... 350 et 415

— Sur la solubilité mutuelle des sels; par M. *H. Le Chatelier*..... 638 et 709

Silicates. — Sur une application du silicate de soude; par M. *G. Geisenheimer*..... 192

Soleil. — Sur les phénomènes solaires observés à l'observatoire du Collège romain, pendant les deux premiers trimestres de l'année 1893; par M. *P. Tacchini*..... 180

— Observations du Soleil, faites à l'observatoire de Lyon pendant le second semestre de 1893; par M. *J. Guillaume*..... 332

— Résultats des observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain pendant le quatrième trimestre de 1893; par M. *P. Tacchini*..... 394

— Phénomènes solaires observés pendant les 3e et 4e trimestres 1893, à l'observatoire du Collège romain; par M. *P. Tacchini*..... 581

— Sur la photographie de la chromosphère du Soleil; par M. *H. Deslandres*..... 842

— Sur les facules solaires; par M. *G.-E. Hale*..... 1175

— Sur la chromosphère du Soleil. Réponse à la dernière Note de M. *Hale*, par M. *H. Deslandres*..... 1312

— Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon, pendant le premier trimestre de 1894; par M. *J. Guillaume*..... 1177

— Observations solaires du premier trimestre de l'année 1894; par M. *P. Tacchini*..... 1399

Solubilité. — Sur la loi générale de solubilité des corps normaux; par M. *H. Le Chatelier*..... 638

— Sur la solubilité mutuelle des sels; par M. *H. Le Chatelier*..... 709

Soufre. — M. *E. Maumené* adresse une Note « Sur un nouvel acide du soufre ». 489

— Sur les variations de viscosité que présente le soufre fondu; par MM. *J. Brunhes* et *J. Dussy*..... 1045

Sourds-Muets. — M. *G. Bertoux* adresse un Mémoire ayant pour titre « Mémoire sur une méthode d'enseignement appliquée à l'éducation des sourds-muets »..... 1398

Spectroscopie. — Remarques sur une Note de M. *Dunér*, intitulée : « Y a-t-il de l'oxygène dans l'atmosphère du Soleil? par M. *J. Janssen*..... 54

— Y a-t-il de l'oxygène dans l'atmosphère du Soleil? par M. *Arthur Schuster*.. 137

— Sur les spectres d'étincelle de quelques minéraux (sulfures métalliques); par M. *A. de Gramont*..... 591

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 682

— Sur les spectres d'étincelle de quelques minéraux; par M. *A. de Gramont*... 746

— Sur les spectres de l'oxygène porté aux températures élevées. Méthode électrique pour l'échauffement des gaz; par M. *J. Janssen*..... 757

— Sur les spectres de l'oxygène aux hautes températures; par M. *Janssen*... 1007

— Spectres d'absorption du bromure cuivrique; par M. *Paul Sabatier*..... 1042

Pages.

— Spectre d'absorption des solutions bromhydriques de bromure cuivrique; par M. *Paul Sabatier*..... 1144

STATISTIQUE. — M. *J. Poujol* adresse un Mémoire intitulée « Ville de Grasse; statistique médicale »..... 389

— MM. *Bouchereau* et *Grasset* adressent un Mémoire intitulé : « Statistique de la ville de Riom »..... 514

STATUES. — *La Classe d'Industrie de la Société des Arts de Genève* informe l'Académie qu'elle a pris l'initiative d'une souscription pour ériger un buste en bronze à *Daniel Colladon*.. 1131

SUCRES. — Sur la multirotation des sucres; par *P. Th.-Muller*..... 425

T

TÉLÉGRAPHIE. — M. *G. Vincent* adresse une Note relative à un « télégraphe souterrain hydraulique »..... 514

TÉLÉPHONE. — Pli cacheté contenant une « Organisation rationnelle d'un bureau central téléphonique »; par M. *Jules Bourdin*..... 1226

THALLIUM. — Sur les hypophosphates de thallium; par M. *A. Joly*..... 649

THERMOCHIMIE. — Constantes thermiques de quelques bases polyatomiques; par MM. *Alb. Colson* et *G. Darzens*. 250

— Sur la valeur thermique des fonctions de l'orcine; par M. *de Forcrand*..... 284

— Sur la chaleur de formation de l'hydrate de protoxyde d'azote; par M. *Villard*..... 646

— Recherches sur le triméthylène, le propylène, et sur une nouvelle classe de carbures d'hydrogène; l'isomérie dynamique; par M. *Berthelot*. 1009 et 1115

— Le principe du travail maximum et l'entropie; par M. *Berthelot*..... 1378

THERMODYNAMIQUE. — Sur les lois fondamentales de la chaleur; par M. *G. Mouret*..... 461

— M. *G. Mouret* adresse une Note « Sur la démonstration du principe de l'équivalence entre la chaleur et le travail »..... 617

Voir aussi *Gaz*.

THERMOMÉTRIE. — Thermomètre électrique avertisseur pour étuves de laboratoire; par M. *Barillé*..... 246

TOLUIDINE. — Sur les sulfates acides d'ortho- et de paratoluidine; par M. *Edmond Hitzel*..... 1335

TREMBLEMENTS DE TERRE. — Remarques sur les tremblements de terre subis par l'île de Zante pendant l'année 1893; par M. *A. Issel*..... 374

— Remarque relative à cette Communication de M. Issel; par M. *Stanislas Meunier*..... 1111

— Sur la rose sismique d'un lieu; par M. *de Montessus*..... 724

— M. *Chapel* signale la coïncidence du tremblement de terre du 20 avril, en Grèce, avec le passage de la Terre sur la route de l'un des principaux essaims cosmiques..... 944

U

URÉE. — Quelques remarques préliminaires sur le mécanisme de la désassimilation des albuminoïdes et la formation de l'urée dans l'économie; par M. *Arm. Gautier*..... 902

— Observations relatives à cette Communication de M. Arm. Gautier; par M. *A. Chauveau*..... 904

— Observations sur le même sujet; par M. *Berthelot*..... 906

V

VAPEURS. — Rapport verbal sur une réclamation de priorité formulée par M. *Ulrich Dühring*, concernant une loi relative aux vapeurs saturées; par M. *Cornu*..... 58

— Sur de nouvelles études expérimen-

Pages.

tales concernant la forme, les pressions et les températures d'un jet de vapeur; par M. *H. Parenty*..... 183

VENINS. — Sur la présence de glandes venimeuses chez les couleuvres, et sur la toxicité du sang de ces animaux; par MM. *C. Phisalix* et *G. Bertrand*..... 76

— Observations à propos du venin des serpents; par M. *S. Jourdain*..... 207

— Atténuation du venin de la vipère par la chaleur, et vaccinations du cobaye contre ce venin; par MM. *C. Phisalix* et *G. Bertrand*..... 288

— Sur la propriété antitoxique du sang des animaux vaccinés contre le venin de vipère; par MM. *Phisalix* et *Bertrand*..... 356

— Propriétés du sérum des animaux immunisés contre le venin des serpents; thérapeutique de l'envenimation; par M. *A. Calmette*..... 720

— Observations à propos de la Note de M. Calmette; par MM. *Phisalix* et *Bertrand*..... 935

— Observations sur le même sujet; par M. *A. Chauveau*..... 936

— Propriétés du sérum des animaux immunisés contre les venins de diverses espèces de serpents; par M. *A. Calmette*..... 1004

— Sur la réclamation de M. *Calmette* à propos du sang antitoxique des animaux immunisés contre le venin des serpents; par MM. *C. Phisalix* et *G. Bertrand*..... 1071

VINS. — Recherches sur l'action chimique exercée sur le vin par l'*abrastol* (naphtyle sulfate de calcium); par M. *Scheurer-Kestner*..... 74

— Sur le cassage des vins; par M. *A. Bouffard*..... 827

— Sur la recherche de l'abrastol dans les vins; par M. *L. Briand*..... 925

— Utilisation des marcs de vendange; par M. *A. Müntz*..... 1224

VISION. — Sur une méthode permettant de mesurer l'intensité de la vision mentale et l'aberration longitudinale de l'œil; par M. *Charles Henry*..... 1140

— Skiascope optomètre; par M. *H. Sureau*..... 1253

VITICULTURE. — Moyen d'assurer et de rendre très hâtive la germination des vignes; par M. *G. Chauveaud*..... 211

— Sur une maladie de la vigne causée par le *Botrytis cinerea*; par M. *L. Ravaz*. 1289

— Lutte contre le Phylloxera; par M. *Rabourdin*..... 1368

— La gommose bacillaire des vignes; par MM. *Prillieux* et *Delacroix*..... 1430

VOLCANIQUES (PHÉNOMÈNES). — Éruption du volcan Calbuco; par M. *A.-F. Noguès*..... 372

VOYAGES SCIENTIFIQUES. — M. *R. Boissière* appelle l'attention de l'Académie sur l'importance d'une exploration scientifique à entreprendre dans les îles Kerguelen..... 180

Z

ZOOLOGIE. — Étude de la faune du golfe du Lion; par M. *de Lacaze-Duthiers*. 172

— M. *J. Forest* adresse un Mémoire portant pour titre : « L'Autruche en Afrique »..... 180

— Sur les fonds sous-marins de la région de Banyuls et du cap de Creus; par M. *G. Pruvot*..... 203

— Sur la faune ichthyologique des eaux douces de Bornéo; par M. *L. Vaillant*. 209

— Sur un Hémiptère aquatique stridulant, *Sigara minutissima* Lin.; par M. *Ch. Bruyant*..... 299

— Observations sur l'hypermétamorphose ou hypnodie chez les Cantharidiens. La phase dite de pseudo-chrysalide, considérée comme phénomène d'enkystement; par M. *J. Künckel d'Herculais*..... 360

— Sur les affinités réciproques des Myxosporidies; par M. *P. Thélohan*..... 428

— Sur les ascidies composées du genre *Distaplia*; par M. *Caullery*..... 598

— Sur la dégénérescence des produits génitaux chez les Polyclinidés; par M. *Caullery*..... 666

— Sur l'accouplement de quelques Céphalopodes *Sepiola Rondeletii* (Leach), *Rossia macrosoma* (d. Ch.) et *Octopus vulgaris* (Lam.); par M. *E.-G. Raco-*

Pages.

vitza 722

— Sur un *Octopus* nouveau de la basse Californie, habitant les coquilles des Mollusques bivalves; par MM. *Ed. Perrier* et *A.-T. de Rochebrune* 770

— Note accommpagnant la présentation d'un Ouvrage sur l'histoire des Étoiles de mer; par M. *Edmond Perrier* ... 777

— Sur un nouveau ver de terre, de la famille des Phreoryctidæ (*Phreoryctes endeka* Gd.); par M. *Alfred Giard*... 811

— Évolution des êtres organisés. Sur certains cas de dédoublement des courbes de Galton dus au parasitisme et sur le dimorphisme d'origine parasitaire; par M. *Alfred Giard* 870

— Le rejet de sang comme moyen de défense chez quelques Coléoptères; par M. *L. Cuénot* 875

— Les Diptères parasites des Acridiens : les Bombylides. Hypnodie larvaire et métamorphose avec stade d'activité et stade de repos; par M. *Künckel d'Herculais* 926

— Une action purement mécanique suffit aux Cliones pour creuser leurs galeries dans les valves des Huîtres; par M. *Lettelier* 986

— Sur le *Flabellum anthophyllum* du golfe du Lion; par M. *de Lacaze-Duthiers*. 1013

— Les Diptères parasites des Acridiens : les Muscides vivipares à larves sarcophages. Apténie et castration parasitaire; par M. *J. Künckel d'Herculais*. 1106

— Sur la parthénogénèse chez les Sarcoptides plumicoles; par M. *E. Trouessart* 1218

— Sur une nouvelle grégarine de la famille des Dactylophorides; par M. *Louis Léger* 1285

— Sur les caractères et l'évolution des Lomisinés, nouveau groupe de Crustacés anomoures; par M. *E.-L. Bouvier* 1353

— Les Diptères parasites des Acridiens : les Muscides ovipares à larves oophages. Les Diptères fouisseurs 1359

Voir aussi *Paléontologie, Anatomie animale, Physiologie animale, Embryologie, Ostréiculture, Pêches*.

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ABBADIE (D') fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage de M. *Vénukoff*..... 1112
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1170
— Est élu membre de la Commission du prix Delalande-Guérineau..... 1174
— Et de la Commission du prix Tchihatchef..... 1174
ABRAHAM (H.). — Sur les courants alternatifs et le pont de Wheatstone... 1251
— Mesure et comparaison de coefficients d'induction propre par les courants alternatifs de grande fréquence..... 1326
ADAM (PAUL). — Sur les émétiques.... 1273
AICARD (JEAN). — Sur l'époque du départ pour la pêche en Islande..... 330
ALLAIN-LE CANU (J.). — Action du brome sur le paraxylène..... 534
ALLAIRE (H.) — Nouvelles recherches sur les boracites chlorées. (En commun avec M. *G. Rousseau.*)..... 1255
AMAGAT (E.-H.) adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 24
— Sur la pression intérieure dans les gaz. 326
— Sur la pression interne dans les fluides et la forme de la fonction $\varphi(pvt) = 0$..... 566
ANDRADE (J.). — Thermodynamique des gaz; approximations comparées de la loi de Joule et des lois de Mariotte et de Gay-Lussac..... 64
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 220
— La loi de Joule et la loi de Mariotte dans les gaz réels..... 244
ANDRÉ (DÉSIRÉ). — Sur le triangle des séquences..... 575
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 726

MM. Pages.

— Rapport sur ce Mémoire par M. *G. Darboux*..... 1026
ANDRÉ (G.) — Études sur la formation de l'acide carbonique et l'absorption de l'oxygène par les feuilles détachées des plantes : réactions purement chimiques. (En commun avec M. *Berthelot.*)..... 45
— Études sur la formation de l'acide carbonique et l'absorption de l'oxygène par les feuilles détachées des plantes. Expériences faites à la température ordinaire, avec le concours des actions biologiques. (En commun avec M. *Berthelot.*)..... 104
ANGOT (ALFRED). — Sur la température des hautes régions de l'atmosphère.. 282
APPELL est élu membre de la Commission du prix Bordin (année 1894)..... 780
ARONE (G.-D. D'). — Sur un théorème relatif aux fonctions harmoniques de plusieurs variables réelles..... 342
ARSONVAL (A. D'). — Influence des agents atmosphériques, en particulier de la lumière, du froid, sur le bacille pyocyanogène. (En commun avec M. *Charrin.*)..... 151
— Mort apparente produite par les courants alternatifs. Rappel à la vie par la respiration artificielle..... 1139
— Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie par le décès de M. *Brown-Séquard*..... 1085
— Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Médecine et Chirurgie pour cette place..... 1227
— Est élu Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de

MM. Pages.
M. *Brown-Séquard*..... 1237
AUTONNE. — Sur la limitation du degré pour les intégrales algébriques de l'équation différentielle du premier ordre..... 1184

B

BAILLY soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Recherches sur le mode d'action de la chaleur »..... 1084
BALTET (Ch.). — Sur la fécondité de la Persicaire géante (*Polygonum sachalinense*)..... 607
BARBIER (Ph.) — Condensation de l'aldéhyde isovalérianique avec l'acétone ordinaire (En commun avec M. *L. Bouveault.*)..... 198
— Sur une acétone non saturée naturelle. (En commun avec M. *L. Bouveault.*) 983
— Sur l'aldéhyde de l'essence de lémon grass. (En commun avec M. *L. Bouveault.*)..... 1050
— Sur le géraniol de l'essence d'*Andropogon Schœnanthus*. (En commun avec M. *L. Bouveault.*)..... 1154
— Sur la constitution du licaréol. (En commun avec M. *L. Bouveault.*).... 1208
BARILLE. — Thermomètre électrique avertisseur, pour étuves de laboratoire.. 246
BARNARD (E.) adresse ses remercîments à l'Académie, pour la distinction accordée à ses travaux. (En commun avec M. *Groum-Grschimailo.*).. 515
BARRAL (Et.). — Sur un nouveau chlorure de carbone, le bichlorure de benzène hexachloré..... 1049
BARREY (A.) — Sur une relation possible entre la fréquence des orages et les positions de la Lune..... 306
BARTHE (L.) — Nouveaux dérivés des éthers cyanacétique et cyanosuccinique..... 1268
BARY (P.) — Sur la composition des solutions aqueuses de sels, d'après les indices de réfraction..... 71
BASIN (Alfred.) adresse un Mémoire « Sur le grand canal des deux mers ». 897
BASSOT est élu membre de la Commission du prix Gay pour 1896..... 1311
BATAILLON (E.) — Contribution à l'étude de la peste des eaux douces..... 942
BAZIN. — Expériences sur la contraction des veines liquides et sur la distribution des vitesses à leur intérieur.... 1031
— Rapport de M. *Boussinesq* sur cette Communication..... 1239
BEAUREGARD (H.). — Sur l'utricule prostatique et les canaux déférents des Cétacés. (En commun avec M. *R. Boulart.*)..... 596
— Les glandes à parfum des Viverridés.. 1063
— Recherches sur l'oreille interne de la Roussette de l'Inde (*Pteropus medius*)..... 1351
BÉCHAMP (A.). — Existe-t-il une digestion sans ferments digestifs des matières albuminoïdes?..... 1157
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1370
BECQUEREL (Henri). — La matière verte chez les Phyllies, Orthoptères de la famille des Phasmides. (En commun avec M. *Ch. Brongniart.*)..... 1299
BEDOUT (Louis). — Sur un nouveau compteur densivolumétrique à liquides..... 641
BÉHAL (A.). — Sur les éthylphénols. (En commun avec M. *E. Choay.*)..... 422
— Sur les points de fusion de quelques phénols et de leurs éthers benzoïques. (En commun avec M. *E. Choay.*).. 1211
— Composition qualitative des créosotes officinales de bois de hêtre et de bois de chêne. (En commun avec M. *E. Choay*)..... 1339
BENDIXON. — Sur un théorème de M. *Poincaré*..... 971
BENEDEN (Édouard van). — Lettre annonçant à l'Académie la mort de M. *P.-J. van Beneden*..... 89
BENEDEN (P.-J. van). — Note de M. *Edm. Blanchard*, sur la carrière scientifique de M. *van Beneden*..... 90
BERBERICH adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 58
BERTHA (Alexandre de). — Sur un système de gammes nouvelles..... 1117
BERTHELOT (M.). — Études sur la formation de l'acide carbonique et l'ab-

MM. Pages.

sorption de l'oxygène par les feuilles détachées des plantes : réactions purement chimiques. (En commun avec M. *G. André*.) 45

— Études sur la formation de l'acide carbonique et l'absorption de l'oxygène par les feuilles détachées des plantes: Expériences faites à la température ordinaire, avec le concours des actions biologiques. (En commun avec M. *G. André*.) 104

— Sur une méthode destinée à étudier les échanges gazeux entre les êtres vivants et l'atmosphère qui les entoure 112

— Remarques relatives aux observations de M. *Lecasseur* sur une Communication du général *Derrécagaix* 238

— Observations relatives à une Note de M. *Max Le Blanc* : Des limites de l'électrolyse 412

— Remarques sur une Note de M. *Le Blanc* « Sur la force électromotrice minima nécessaire à l'électrolyse des électrolytes » 707

— Sur quelques nouveaux objets de cuivre, provenant de l'ancienne Égypte 764

— Sur l'altération lente des objets de cuivre, au sein de la terre et dans les musées 768

— Observations relatives aux remarques de M. *Arm. Gautier* « Sur le mécanisme de la désassimilation des albuminoïdes et la formation de l'urée dans l'économie » 906

— Recherches sur les gaz isomériques avec le propylène et sur leurs sulfates 1009

— Recherches sur le triméthylène et sur le propylène, et sur une nouvelle classe de carbures d'hydrogène; l'isomérie dynamique 1115

— Le principe du travail maximum et l'entropie 1378

— Est élu membre de la Commission du prix Trémont 1125

— Et de la Commission du prix Gegner 1174

— Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau 1174

— Et de la Commission du prix Jérôme Ponti 1174

— Et de la Commission du prix Houllevigue 1174

— Et de la Commission du prix Cahours. 1174

— Et de la Commission du prix Saintour 1238

— Et de la Commission du prix Vaillant pour 1896 1311

M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, divers Ouvrages de MM. *E. Becker* et *W. Foerster*, de M. *Ferd. von Muller*, 389. — Une Communication de M. *G. Hinrichs*, qui propose de faire élever par les chimistes de toutes les nations un monument à Lavoisier, 1036. — Les « Mécaniques ou l'élévateur de Héron d'Alexandrie », Ouvrage publié sur la version arabe de Qostâ Ibn Lûqà et traduites en français par M. *Carra de Vaux*, 1132. — Un volume de M. *Lacroix* : « Les enclaves des roches volcaniques.. ». 1398

— Annonce à l'Académie la perte que la Science vient de faire dans la personne de M. *Hertz* (*Heinrich-Rudolf*), décédé le 1er janvier 1894.... 58

— Annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Scacchi*, Correspondant pour la Section de Minéralogie 176

— Donne lecture d'une Lettre par laquelle MM. *Chollet* et *Chabert* annoncent que, conformément aux dernières volontés de *Frédéric Cuvier*, ils tiennent à la disposition de l'Académie les papiers de Georges Cuvier, deux portraits de G. Cuvier, etc. 280

— Annonce à l'Académie la perte que viennent de faire les Sciences mathématiques, dans la personne de M. *Eugène Catalan* 390

— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *de Marignac* 899

— Informe l'Académie de la perte que la Science vient d'éprouver dans la personne de M. *Laureano Calderon y Azana* 911

BERTOUX (G.) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Mémoire sur une méthode d'enseignement appliquée à l'éducation des sourds-muets » 1398

BERTRAND (G.). — Sur la présence de glandes venimeuses chez les Couleuvres, et la toxicité du sang de ces ani-

MM. Pages.

maux. (En commun avec M. *C. Phisalix.*) 76
— Atténuation du venin de vipère par la chaleur et vaccination du cobaye contre ce venin. (En commun avec M. *C. Phisalix.*)..... 288
— Sur la propriété antitoxique du sang des animaux vaccinés contre le venin de vipère. (En commun avec M. *C. Phisalix.*) 356
— Observations à propos d'une Note de M. *Calmette* relative au venin des serpents..... 935
— Sur la réclamation de M. *Calmette* à propos du sang antitoxique des animaux immunisés contre le venin des serpents 1071
— Sur le latex de l'arbre à laque..... 1215
BERTRAND (J.). — Note sur un problème de Mécanique 13
— Est élu membre de la Commission du prix Francœur..... 780
— Et de la Commission du prix Poncelet..... 780
— Et de la Commission du prix Montyon (Statistique)..... 910
— Et de la Commission du prix Trémont 1125
— Et de la Commission du prix Gegner..... 1174
— Et de la Commission du prix Jérôme Ponti 1174
— Et de la Commission du prix Houllevigue 1174
— Et de la Commission du prix Saintour 1238
— Et de la Commission du prix Bordin pour 1896..... 1238
— Et de la Commission du prix Vaillant pour 1896..... 1311
M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un volume de M. *E. Cesaro*, 24. — Un volume de M. *L. de Belenet*, intitulé « Notice généalogique sur la famille Papin », et un Ouvrage de M. *Fédorof*, sur la « Morphologie des polyèdres », 128. — 1° Les fascicules 3 et 4 du tome XVII des « Acta mathematica » et 2° deux opuscules de M. *Albert Quiquet*, 232. — Un Mémoire de M. *Maurice d'Ocagne*, 331. — Un Ouvrage de M. *A. Mannheim* ayant pour titre : « Principes et développements de Géométrie cinématique », 962. — Un Ouvrage de M. *E. Vallier*..... 1175
— Informe l'Académie que les objets qui lui ont été légués par Frédéric Cuvier sont parvenus au Secrétariat. 331
— Annonce à l'Académie que le tome CXVI des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat..... 454
BERTRAND (Marcel). — Sur la structure des Alpes françaises..... 212
— Lignes directrices de la géologie de la France..... 258
BESANÇON (G.). — Sur la température des hautes régions de l'atmosphère. (En commun avec M. *G. Hermite*).. 409
BESSON (A.). — Sur la préparation de l'éthylène perchloré et l'action de l'oxygène ozonisé sur ce corps..... 1347
BEUDON (J.). — Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes 1188
BIDET (A.). — Sur quelques appareils de laboratoire..... 478
BIGOURDAN (G.). — Observations de la nouvelle planète AV (Courty, 1894 février 11), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest)..... 392
— Observations de la nouvelle planète AV (Courty, 1894 février 11), faites à l'Observatoire de Paris..... 452
— Observations de la nouvelle planète BB (Charlois), faites à l'Observatoire de Paris..... 555
— Occultation de l'*Épi de la Vierge*, le 22 mars 1894, observée à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest)..... 694
— Observations de la planète BC, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest)..... 695
— Observations de la nouvelle comète *a* 1894 (Denning, mars 26), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest)..... 730
— Détermination de l'intensité relative de la pesanteur, faite à Joal (Sénégal), par la mission chargée par le Bureau des Longitudes d'observer l'éclipse totale de Soleil du 16 avril 1893..... 1095
— Adresse un Mémoire « Sur la mesure micrométrique des petites distances

MM. Pages.

angulaires célestes, et sur un moyen de perfectionner ce genre de mesures » 1175
— Résumé des observations météorologiques faites à Joal (Sénégal), par la mission chargée par le Bureau des Longitudes d'observer l'éclipse totale de Soleil du 16 avril 1893 1201
BIRKELAND (Kr.). — Sur la réflexion des ondes électriques au bout d'un fil conducteur qui se termine dans une plaque 793
— Sur l'aimantation produite par des courants hertziens. Un diélectrique magnétique..... 1320
BLANCHARD (Emile). — Sur la carrière scientifique de M. *van Beneden*..... 90
— Est élu membre de la Commission du prix Thore..... 958
Et de la Commission du prix Savigny..... 959
— Et de la Commission du prix da Gama Machado 959
— Et de la Commission du prix Cuvier.. 1125
BLEICHER. — Sur la structure de certaines rouilles; leur analogie avec celle des minerais de fer sédimentaires de Lorraine..... 887
BLOCH (A.). — Recherches sur la dessiccation de la fécule 146
— Adresse une Note « sur le maximum d'hydratation des principales matières amylacées utilisées dans l'industrie; détermination de leur teneur en eau » 680
BLONDEL (A.). — Nouvelle méthode simplifiée pour le calcul des courants alternatifs polyphasés..... 404
— Application de la méthode vectorielle aux appareils à champ tournant asynchrones 633
BLONDEL (M.). — Sur quelques phosphochromates..... 194
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 268
BLONDLOT (R.) est élu Correspondant pour la Section de Physique, en remplacement de M. *de Helmholtz*..... 1084
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1131
BOISSIÈRE (R.) appelle l'attention de l'Académie sur l'importance d'une exploration scientifique à entreprendre dans les îles Kerguelen..... 180

MM. Pages.

BONNIER (Gaston). — Sur la structure des plantes du Spitzberg et de l'île Jan-Mayen 1427
BORDAS. — Sur les glandes salivaires des Hyménoptères..... 296
— Glandes salivaires des Hyménoptères de la famille des *Crabronidæ*..... 363
— Anatomie des glandes salivaires des *Philanthidæ* 483
— Anatomie du système trachéen des larves d'Hyménoptères..... 664
— Sur l'appareil venimeux des Hyménoptères..... 875
— Anatomie du tube digestif des Hyménoptères 1423
BOREL (Em.). — Sur quelques points de la théorie des fonctions..... 340
BORNET est élu membre de la Commission du prix Desmazières..... 910
— Et de la Commission du prix Montagne..... 910
— Et de la Commission du prix Thore... 958
BOUCHARD est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 959
— Et de la Commission du prix Bréant.. 959
— Et de la Commission du prix Godard . 1025
— Et de la Commission du prix Parkin.. 1025
— Et de la Commission du prix Bouchard..... 1025
— Et de la Commission du prix Lallemand 1026
— Et de la Commission du prix Bellion.. 1026
— Et de la Commission du prix Mège... 1026
— Et de la Commission du prix Pourat.. 1125
— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale)..... 1174
— Et de la Commission du prix Alberto Levi 1238
— Et de la Commission du prix Pourat (Physiologie) pour 1896..... 1311
BOUCHARDAT (G.). — Sur les bornéols de synthèse. (En commun avec M. *J. Lafont*.)..... 248
BOUCHEREAU adresse une « Statistique de la ville de Riom. (En commun avec M. *Grasset*.)..... 514
BOUFFARD (A.). — Sur le cassage des vins 827
BOULART (R.). — Sur l'utricule prostatique et les canaux déférents des Cétacés. (En commun avec M. *H. Beauregard*.) 596
BOUQUET DE LA GRYE. — Observations

MM. Pages.

relatives à une Communication du général *Derrécagaix* « Sur la nouvelle superficie de la France » 238

— Est élu membre de la Commission du prix extraordinaire (Mécanique), année 1894 780

— Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau 1174

— Et de la Commission du prix Tchihatchef 1174

— Et de la Commission du prix Gay pour 1896 1311

BOURDIN (Jules). — Pli cacheté contenant une Note ayant pour titre : « Organisation rationnelle d'un bureau central téléphonique » 1226

BOURRU. — Sur les homologues de la quinine ; leur action physiologique et thérapeutique. (En commun avec MM. *E. Grimaux* et *Laborde*.) 1303

BOUSSINESQ (J.). — Intégration de l'équation du son pour un fluide indéfini à une, deux ou trois dimensions, quand des résistances de nature diverse introduisent dans cette équation des termes respectivement proportionnels à la fonction caractéristique du mouvement ou à ses dérivées partielles premières 162

— Intégration de l'équation du son pour un fluide indéfini à une, deux ou trois dimensions, quand il y a diverses résistances au mouvement : conséquences physiques de cette intégration 223

— Complément à la Note précédente : détermination analytique du problème 271

— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (année 1894) 840

— Et de la Commission du prix Fourneyron pour 1897 1238

— Rapport sur un Mémoire de M. Bazin, intitulé : « Expériences sur la contraction des veines liquides et sur la distribution des vitesses à leur intérieur » 1239

BOUTY (E.). — Sur la capacité électrique du mercure et les capacités de polarisation en général 918

— Sur la capacité de l'électromètre capillaire et sur la capacité initiale du mercure 1196

BOUVEAULT (L.). — Condensation de l'aldéhyde isovalérianique avec l'acétone ordinaire. (En commun avec M. *Ph. Barbier*.) 198

— Sur une acétone non saturée naturelle. (En commun avec M. *Ph. Barbier*.) 983

— Sur l'aldéhyde de l'essence de lémon grass 1050

— Sur le gérahiol de l'essence d'*Andropogon Schœnanthus*. (En commun avec M. *P. Barbier*.) 1154

— Sur la constitution du licaréol. (En commun avec M. *Ph. Barbier*.) 1208

BOUVIER (E.-L.). — Sur les caractères et l'évolution des Lomisinés, nouveau groupe de Crustacés anomoures 1353

BOYER. — Imperméabilité de l'épithélium vésical sain à l'égard des médicaments et des poisons. (En commun avec M. *L. Guinard*.) 1435

BRANLY (Edouard). — Sur la conductibilité des substances conductrices discontinues 348

BRIAND (L.). — Sur la recherche de l'abrastol dans les vins 925

BRICOUT (G.). — Sur le bichromate cérique et la séparation du cérium d'avec le lanthane et le didyme 145

BROCHET (A.). — Mécanisme de l'action du chlore sur l'alcool isobutylique .. 1280

BRONGNIART (Charles). — Les insectes de l'époque carbonifère 1128

— La matière verte chez les Phyllies, Orthoptères de la famille des Phasmides. (En commun avec M. *Henri Becquerel*.) 1299

BROUARDEL est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 959

— Et de la Commission du prix Parkin .. 1025

— Et de la Commission du prix Bellion . 1026

— Et de la Commission du prix Mège ... 1026

BROWN-SÉQUARD. — Sa mort est annoncée à l'Académie 727

BRUNHES (J.). — Sur les variations de viscosité que présente le soufre fondu. (En commun avec M. *J. Dussy*.) ... 1045

BRUYANT (Ch.). — Sur un Hémiptère aquatique stridulant, *Sigara minutissima* Lin. 299

BURCKER (E.). — Sur la stabilité des dissolutions aqueuses de bichlorure de mercure 1345

BUSSY (de). — Est élu membre de la

MM. Pages.

Commission du prix extraordinaire (Mécanique), année 1894 780

MM. Pages.

— Et de la Commission du prix Plumey.. 840

C

CALLANDREAU (O.). — Observations de la nouvelle planète AV (Courty, 1894 février 11), faites à l'Observatoire de Paris..... 452
— Notice sur les travaux de l'amiral *Mouchez* 491
— Observations de la nouvelle planète BB (Charlois), faites à l'Observatoire de Paris..... 555
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 834
— Observations de la nouvelle comète Denning (1894 26 mars), faites à l'équatorial de la tour de l'Est..... 728
— Sur les lacunes dans la zone des petites planètes..... 751
— Est élu membre de la Commission du prix Lalande..... 840
— Et de la Commission du prix Damoiseau..... 841
— Et de la Commission du prix Valz.... 841
CALMETTE (A.). — Propriétés du sérum des animaux immunisés contre le venin des serpents; thérapeutique de l'envenimation 720
— Propriétés du sérum des animaux immunisés contre les venins de diverses espèces de serpents..... 1004
CAMARASA (DE) adresse une Note relative à l'équilibre du treuil 489
CAMBIER (R.). — Action du trioxyméthylène sur les alcools en présence du perchlorure de fer et sur les nouveaux dérivés méthyléniques qui en résultent. (En commun avec M. *A. Trillat.*)..... 1277
CANNIZZARO est élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de M. *de Marignac* 1311
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1398
CARNOT (AD.) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. le général *Favé*..... 911
— Est porté sur la liste des candidats proposés par l'Académie pour cette place. 1114
— Sur la composition chimique des wavellites et des turquoises 995
CASPARI (E.). — Régulation des compas par des observations de force horizontale..... 27
— Est présenté par la Section de Géographie et Navigation pour la place laissée vacante par le décès de M. l'amiral *Pâris*..... 87
— Azimut, latitude et longitude, par des hauteurs égales, sans le secours du chronomètre..... 1028
CAULLERY. — Sur les ascidies composées du genre *Distaplia* 598
— Sur la dégénérescence des produits génitaux chez les Polyclinidés 666
CAVALIER (J.). — Sur l'acide monoéthylphosphorique 1275
CAYEUX (L.). — Sur la présence de restes de Foraminifères dans les terrains cambriens de Bretagne..... 1433
CAZENEUVE (P.). — Sur la dibromogallanilide et son éther triacétylé..... 540
— Sur des laques bleues dérivées de la dibromogallanilide et sur quelques réactions bleues des polyphénols.... 1046
CHABRIÉ (C.). — Recherches sur les transformations chimiques de la substance fondamentale du cartilage pendant l'ossification normale..... 1057
CHAPEL signale la coïncidence du tremblement de terre qui s'est produit en Grèce le 20 avril, avec le passage de la Terre sur la route de l'un des principaux essaims cosmiques..... 944
CHAPPUIS (JAMES). — Sur une méthode nouvelle de détermination des températures critiques par l'indice critique. 976
CHARPY (GEORGES). — Sur la transformation allotropique du fer sous l'influence de la chaleur..... 418
— Sur la transformation allotropique du fer..... 868
— Sur le rôle des transformations du fer et du carbone dans le phénomène de la trempe..... 1258
CHARRIN. — Influence des agents atmosphériques, en particulier de la lumière, du froid, sur le bacille pyo-

MM. Pages.

cyanogène. (En commun avec M. *d'Arsonval*)..... 151
CHATIN (Adolphe). — Étude chimique sur la nature et les causes du verdissement des Huîtres. (En commun avec M. *A. Müntz.*)..... 17
— Conclusions relatives au parage des claires et aux causes du verdissement des Huîtres. (En commun avec M. *A. Müntz.*)..... 56
— Signification de l'hermaphrodisme dans la mesure de la gradation des végétaux..... 773
— Est élu membre de la Commission du prix Desmazières..... 910
— Et de la Commission du prix Montagne. 910
— Et de la Commission du prix Thore... 958
— Et de la Commission du prix Barbier. 1026
CHATIN (Joannes). — Du développement et de la formation des canaux excréteurs chez la Cercaire hérissée..... 1356
CHAUVEAU (A.). — Sur la méthode chronostylographique et ses applications à l'étude de la transmission des ondes dans les tuyaux..... 115
— Inscription électrique des mouvements des valvules sigmoïdes déterminant l'ouverture et l'occlusion de l'orifice aortique..... 686
— Fait hommage à l'Académie d'un opuscule intitulé : « La vie et l'énergie chez l'animal »..... 779
— Observations sur les remarques de M. *Arm. Gautier* « Sur le mécanisme de la désassimilation des albuminoïdes et la formation de l'urée dans l'économie »..... 904
— Observations relatives à une Communication concernant le venin des serpents..... 936
— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 959
— Et de la Commission du prix Pourat.. 1125
— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale)..... 1174
— Et de la Commission du prix Pourat (Physiologie) pour 1896..... 1311
CHAUVEAUD (G.). — Moyen d'assurer et de rendre très hâtive la germination des Vignes..... 211
— Sur les caractères internes de la graine des Vignes et leur emploi dans la détermination des espèces et la distinction des hybrides..... 485
CHOAY (E.). — Sur les éthylphénols. (En commun avec M. *A. Béhal.*)..... 422
— Sur les points de fusion de quelques phénols et de leurs éthers benzoïques. (En commun avec M. *A. Béhal.*)... 1211
— Composition qualitative des créosotes officinales de bois de hêtre et de bois de chêne. (En commun avec M. *A. Béhal*)..... 1339
CLASSE D'INDUSTRIE DE LA SOCIÉTÉ DES ARTS DE GENÈVE (la) informe l'Académie qu'elle a pris l'initiative d'une souscription pour ériger un buste à *Daniel Colladon*..... 1131
CLAUDE (G.). — Contribution à l'étude des propriétés de l'arc alternatif..... 187
COCULESCO. — Sur les expressions approchées des termes d'ordre élevé dans le développement de la fonction perturbatrice..... 59
COLIN (le P. E.). — Travaux à Madagascar en 1892..... 510
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 618
— Travaux à Madagascar en 1892..... 570
COLSON (Alb.). — Constantes thermiques de quelques bases polyatomiques. (En commun avec M. *G. Darzens.*)..... 250
COMBES (A.). — Synthèse de dérivés hexaméthyléniques; triéthylphloglucine..... 1336
COQUILLON adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 58
CORNU (A.). — Rapport verbal sur une réclamation de priorité formulée par M. *Ulrich Dühring*, concernant une loi relative aux vapeurs saturées.... 58
— Sur un théorème reliant la théorie de la synchronisation et celle des résonances..... 313
— Est élu membre de la Commission du prix Dalmont..... 840
— Et de la Commission du prix Vaillant. 910
COSSERAT (E.). — Sur des congruences rectilignes et sur le problème de Ribaucour..... 335
— Observations des planètes 1894, AX Wolf, AY Wolf, AZ Courty, BA Charlois, faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial Brunner)..... 627
— Observations de la comète Denning (1894 mars 26) faites à l'observatoire

MM. Pages.
de Toulouse (équatorial Brunner.).. 732
— Observations de la comète Denning (1894 mars 26), faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial de $0^m,25$ d'ouverture)..... 787
— Observations de la comète Denning (1894 mars 26), faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial de $0^m,25$ d'ouverture)..... 964
— Observations sur la comète Denning (1894 mars 26), faites au grand télescope de l'observatoire de Toulouse.. 1086
COSTANTIN. — Sur la fixité des races dans le Champignon de couche. (En commun avec M. *L. Matruchot*.).... 1108
COURTY (F.). — Observations de la planète 1894, AV, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. 393
— Observations de la comète Brooks, 1893, 6 (16 octobre 1893) et de la planète 1894, AX (Wolf), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux..... 1171
— Observations des planètes AV (Courty, 11 février 1894) et de la comète Denning (26 mars 1894), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux..... 1306
COUSIN (H.). — Action des halogènes sur l'homopyrocatéchine..... 809
CROCHETELLE (J.). — Influence des sels de potassium sur la nitrification. (En commun avec M. *J. Dumont*.)..... 604
CROIZIER. — Sur quelques combinaisons de l'ammoniac avec divers sels d'argent. (En commun avec M. *Joannis*). 1149
CROVA. — Observations actinométriques faites en 1893 à l'observatoire de Montpellier..... 507
CUÉNOT (L.). — Le rejet de sang comme moyen de défense chez quelques Coléoptères..... 875
CURIE (P.). — Propriétés magnétiques du fer à diverses températures... 796 et 859
— Propriétés des corps magnétiques à diverses températures... 1134

D

DANGEARD (P.-A.). — Recherches sur la structure des Mucorinées. (En commun avec M. *Maurice Léger*)..... 430
— La reproduction sexuelle des Mucorinées. (En commun avec M. *Maurice Léger*.)..... 547
— Recherches sur la structure des Lichens..... 931
— La reproduction sexuelle chez les Ascomycètes..... 1065
DANIEL (Lucien). — Création de variétés nouvelles au moyen de la greffe. 992
DANION. — Sur une nouvelle forme particulière de sensibilité..... 941
DARBOUX (Gaston) est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques (année 1894). 780
— Et de la Commission du prix Bordin (année 1894)..... 780
— Et de la Commission du prix Francœur (année 1894)..... 780
— Et de la Commission du prix Poncelet (année 1894)..... 780
— Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques..... 1238
— Et de la Commission du prix Bordin pour 1896..... 1238
— Et de la Commission du prix Vaillant pour 1896..... 1311
— Rapport sur le Mémoire relatif au triangle des séquences, présenté à l'Académie par M. *Désiré André*... 1026
DARZENS (G.). — Constantes thermiques de quelques bases polyatomiques. (En commun avec M. *Alb. Colson*.)..... 250
DASTRE (A.). — Digestion sans ferments digestifs..... 959
— Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie par le décès de M. *Brown-Séquard*..... 1131
— Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Médecine et Chirurgie pour cette place..... 1227
DAUBRÉE est élu membre de la Commission administrative, pour l'année 1894..... 42
— Rapport sur l'observatoire météorologique établi par M. *Vallot* près du sommet du mont Blanc, et sur le premier volume des « Annales des travaux de cet observatoire »..... 177
— Appelle l'attention de l'Académie sur

MM. Pages.

un Mémoire de M. *Schokalski* « La Voie maritime de l'Europe en Sibérie » 489

— Présente le Rapport qu'il a lu, comme Président du Bureau Central météorologique, à la séance générale du Conseil de 1893 839

— Est élu membre de la Commission du prix Gay 1125

— Et de la Commission du prix Cuvier.. 1125

— Et de la Commission du prix Gegner.. 1174

— Et de la Commission du prix Jérôme Ponti 1174

— Et de la Commission du prix Houllevigue 1174

— Et de la Commission du prix Saintour. 1238

— Et de la Commission du prix Vaillant pour 1896 1311

DAVY (A.) adresse un Mémoire intitulé : « Remarques sur les conditions géométriques et mécaniques impliquées dans l'hypothèse de Laplace » 1175

DECAUX adresse une Note ayant pour titre : « Nos auxiliaires dans la lutte contre les Acridiens en Algérie et en Tunisie. Moyen de les propager » ... 1227

DEFFORGES (le commandant). — Anomalies de la pesanteur présentées par le continent nord américain 229

DEGAGNY (Ch.) adresse une Note « Sur un phénomène particulier au *Spirogyra crassa* » 514

DELACROIX. — Maladies bacillaires de divers végétaux. (En commun avec M. *Prillieux*.) 668

— La gommose bacillaire des vignes. (En commun avec M. *Prillieux*.) 1430

DELASSUS. — Sur les intégrales analytiques des équations de la forme $\frac{\partial^n z}{\partial y^n} = F(z)$ 968

DELAURIER (Em.) adresse un Mémoire « Sur un appareil pour la clarification, la purification et l'aération des eaux impures » 785

— Adresse un Mémoire ayant pour titre : « Navigation aérienne pyrotechnique sans ballon » 785

— Adresse un Mémoire sur un « Monocycle à balancier » 1113

— Adresse une Note relative à un procédé de destruction du grisou, à mesure de sa production, à l'aide d'une série d'étincelles électriques 1439

MM. Pages.

DELEBECQUE (A.). — Sur la composition des eaux de la Dranse, du Chablais et du Rhône, à leur entrée dans le lac de Genève 36

— Sur la variation de la composition de l'eau des lacs avec la profondeur et suivant les saisons 612

— Sur les gabbros et les amphibolites du massif de Belledonne. (En commun avec M. *L. Duparc*.) 673

DEMOULIN (Alph.). — Sur une propriété métrique commune à trois classes particulières de congruences rectilignes 242

— Sur une propriété caractéristique de l'élément linéaire des surfaces spirales. 337

DEMOUSSY. — Les nitrates dans les plantes vivantes 79

DEPÉRET (Ch.). — Sur un gisement sidérolithique de Mammifères de l'éocène moyen, à Lissieu, près Lyon... 822

DEPREZ (Marcel). — Sur un moyen d'obtenir un mouvement circulaire uniforme au moyen de deux mouvements vibratoires 451

— Est élu membre de la Commission du prix Plumey 840

DERRÉCAGAIX (le général). — Sur la nouvelle mesure de la superficie de la France 233

— *Errata* se rapportant à cette Communication ..... 618 et 1446

DES CLOIZEAUX (A.) présente à l'Académie un nouveau fascicule de son « Manuel de Minéralogie » 127

— Notice sur les travaux de *A. Scacchi*. 221

DESLANDRES (H.). — Sur la photographie de la chromosphère du Soleil... 842

— Sur la chromosphère du Soleil. Réponse à une Note de M. *Hale* 1312

DITTE est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Chimie pour remplacer M. *Fremy* 833

DUBOIN adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux 24

DUCHARTRE. — Est élu membre de la Commission du prix Desmazières.... 910

— Et de la Commission du prix Montagne. 910

— Et de la Commission du prix Thore... 958

— Et de la Commission du prix Tchihatchef 1174

DUCLA (V.) adresse un Mémoire relatif à une « Classification générale des corps

MM. Pages.

simples, d'après le nombre des molécules contenues dans l'unité de volume » ..... 128 et 180
— Adresse des recherches sur le « poids des corps électrisés » 749
— Adresse une Note « Sur l'accroissement de poids d'une bouteille de Leyde électrisée » 832
— Adresse un Mémoire intitulé : « Classification générale des corps simples, basée sur le nombre de groupes moléculaires équivalents contenus dans l'unité de volume » 1439
DUCLAUX est élu membre de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale) 1174
— Et de la Commission du prix Alberto-Levi 1238
DUFOUR (M.). — Égalité des vitesses de propagation d'ondes électriques très courtes, dans l'espace libre et le long des fils conducteurs 1039
DUFOURT. — Les nerfs glyco-sécréteurs. (En commun avec M. *Morat*.) 659
DUHEM (P.). — Sur l'hystérésis et les déformations permanentes 974
DUMONT (J.). — Influence des sels de potassium sur la nitrification. (En commun avec M. *J. Crochetelle*.) 604
DUPARC (L.). — Sur les gabbros et les amphibolites du massif de Belledonne. (En commun avec M. *A. Delebecque*.) 673
DURAND-GRÉVILLE. — Les grains et les orages 829
DUSSY (J.). — Sur les variations de viscosité que présente le soufre fondu. (En commun avec M. *J. Brunhes*.) .. 1045
DYRION adresse trois Mémoires « Sur les mouvements tourbillonnaires » et une brochure « Sur le mécanisme de la fontaine de Vaucluse » 720

E

EFFRONT (G.). — De l'influence des composés du fluor sur les levures de bières 1420
ENGEL (F.). — Sur une dégénérescence du groupe projectif général 397
ENGEL (R.). — Sur la séparation analytique du chlore et du brome 1263
ÉTARD est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Chimie pour remplacer M. *Fremy* 833

F

FAURIE (Gabriel) rappelle une formule qu'il avait indiquée pour exprimer la loi des déformations permanentes des métaux 680
FAVÉ (Ildephonse). — Sa mort est annoncée à l'Académie 619
FAVÉ (Louis). — Détermination graphique du point à la mer. (En commun avec M. *Rollet de l'Isle*.) 24
— Éphémérides graphiques donnant les coordonnées des astres pour les usages de la navigation 1089
FAYE. — Sur les observatoires de montagne au point de vue des cyclones .. 835
— Est élu membre de la Commission du prix Lalande 840
— Et de la Commission du prix Damoiseau. 841
— Et de la Commission du prix Valz 841
— Et de la Commission du prix Janssen. 910
— Et de la Commission du prix Trémont. 1125
— Et de la Commission du prix Houllevigue 1174
FAYOLLE. — Sur la recherche de l'acide chlorhydrique. (En commun avec M. *A. Villiers*.) ..... 1152 et 1204
— Sur la recherche de l'acide bromhydrique. (En commun avec M. *A. Villiers* 1265
— Sur le dosage de l'iode. (En commun avec M. *A. Villiers*.) 1332
— Recherche des traces de chlore. (En commun avec M. *A. Villiers*.) 1413
FICHEUR (E.). — Le bassin lacustre de Constantine et les formations oligocènes en Algérie 1066
FILHOL (H.). — Sur quelques points de l'anatomie du Cryptoprocte de Madagascar 1060
FIZEAU est élu membre de la Commission administrative, pour l'année 1894 ... 42

MM. Pages.
— Et de la Commission du prix Vaillant. 910
— Et de la Commission du prix Trémont. 1125
— Et de la Commission du prix Gegner.. 1174
— Et de la Commission du prix Jérôme Ponti..... 1174
— Et de la Commission du prix Houllevigue..... 1174
— Et de la Commission du prix Saintour. 1238
— Et de la Commission du prix Vaillant pour 1896..... 1311
FLICHE (P.). — Sur des fruits de Palmiers trouvés dans le cénomanien, aux environs de Sainte-Menehould..... 889
FOUQUÉ (F.) est élu membre de la Commission du prix Gay..... 1125
— Et de la Commission du prix Cuvier.. 1125
FORCRAND (DE). — Sur la valeur thermique des fonctions de l'orcine..... 284
— Constitution de l'orcine..... 421
— Sur l'éthylacétylacétate de sodium... 922
— Sur la fonction chimique et la constitution de l'acide éthylacétylacétique. 1101

MM. Pages.
FOREST (J.) adresse un Mémoire portant pour titre : « L'autruche en Afrique ». 100
FOVEAU DE COURMELLES adresse une Note ayant pour titre : « De la comparabilité des courants d'induction employés en Électrothérapie »..... 1294
FRANÇOIS (E.) adresse un Mémoire relatif à la direction des ballons au moyen d'un propulseur aérien..... 279
FRANÇOIS-FRANCK est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Médecine et Chirurgie pour remplacer M. *Brown-Séquard*..... 1227
FREMY (E.). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 269
FRECYNET (DE) est élu membre de la Commission du prix Montyon (Statistique)..... 910
FRIEDEL (C.) est élu membre de la Commission du prix Vaillant..... 910
— Et de la Commission du prix Cahours. 1174
— Sur la composition de l'apophyllite.... 1232

G

GALTIER (V.). — Nouvelles recherches sur l'influence des associations bactériennes. Exaltation de la virulence de certains microbes. Accroissement de la réceptivité..... 1001
GARNIER (J.). — Emploi de l'électricité pour suivre les phases de certaines réactions chimiques..... 588
GARROS (F.) adresse ses remercîments à l'Académie, pour la distinction accordée à ses travaux..... 280
GATELLIER. — Carte agronomique du canton de la Ferté-sous-Jouarre..... 1167
GAUDRY (ALBERT). — Sur les fossiles recueillis à Montsaunès par M. Harlé.. 907
— Est élu membre de la Commission du prix Gay..... 1125
GAUTIER (ARMAND). — Quelques remarques préliminaires sur le mécanisme de la désassimilation des albuminoïdes et la formation de l'urée dans l'économie..... 902
— Est élu membre de la Commission du prix Jecker..... 910
— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres)..... 1124
GAUTIER (P.). — Sur l'âge du squelette humain découvert dans les formations éruptives de Gravenoire (Puy-de-Dôme). (En commun avec M. *P. Girod.*)..... 265
GEISENHEIMER (G.). — Sur une application du silicate de soude..... 192
GELEY. — Régulation de la thermogénèse par l'action cutanée de certains alcaloïdes. (En commun avec M. *L. Guinard.*)..... 1437
GÉNIN adresse un Mémoire sur un « aérostat dirigeable. »..... 1084
GENTIL (L.). — Sur un gisement d'apophyllite des environs de Collo (Algérie)..... 369
— Sur la microstructure de la mélilite.. 998
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1074
GIARD (ALFRED). — Sur un nouveau ver de terre de la famille des Phreoryctidæ (*Phreoryctes endeka* Gd.)..... 811
— Évolution des êtres organisés. Sur certains cas de dédoublement des courbes de Galton dus au parasitisme et sur le dimorphisme d'origine parasitaire. 870
GIBIER (PAUL). — Production de la glycosurie chez les animaux au moyen

MM. Pages.
d'excitations psychiques..... 939
GILBAULT (Henri). — Émission des sons..... 135 et 1037
— Transmission des sons..... 1244
GIRARD (Aimé) est porté sur la liste des candidats présentés par la Section d'Économie rurale, pour remplacer M. *Chambrelent*..... 309
— Est élu membre de la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Chambrelent*..... 330
— Recherches sur l'augmentation des récoltes par l'injection dans le sol de doses massives de sulfure de carbone..... 1076
GIROD (P.). — Sur l'âge du squelette humain découvert dans les formations éruptives de Gravenoire (Puy-de-Dôme). (En commun avec M. *P. Gautier*.)..... 265
— Observations physiologiques sur le rein de l'Escargot (*Helix Pomatia* L.)... 294
GODFRIN (J.). — Trajet des canaux résineux dans les parties caulinaires du Sapin argenté..... 819
GOLASZ. — De la présence d'un microbe polymorphe dans la syphilis..... 573
GORGES adresse deux échantillons de conserves de viande de bœuf, préparées par le procédé qu'il a indiqué..... 389
GOURSAT (E.). — Sur les intégrales abéliennes qui s'expriment par des logarithmes..... 515
GRAMONT (A. de). — Sur les spectres d'étincelle de quelques minéraux (sulfures métalliques)..... 591
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 682
— Sur les spectres d'étincelle de quelques minéraux..... 746
GRANDEAU est présenté à M. le Ministre du Commerce pour la chaire d'Agriculture au Conservatoire des Arts et Métiers..... 909
GRANDIDIER (Alfred). — Observations sur les *Æpyornis* de Madagascar. (En commun avec M. *A. Milne-Edwards*.)..... 122
— Du sol et du climat de l'île de Madagascar au point de vue de l'agriculture..... 952
— Est élu membre de la Commission du prix Savigny..... 959
— Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau..... 1174
— Et de la Commission du prix Tchihatchef..... 1174
— Et de la Commission du prix Gay pour 1896..... 1311
GRANGES (E.) adresse une Note relative au dégagement des gaz insalubres... 1244
GRASSET adresse un Mémoire intitulé : « Statistique de la ville de Riom ». (En commun avec M. *Bouchereau*.). 514
GRÉHANT (N.). — Influence du temps sur l'absorption de l'oxyde de carbone par le sang..... 594
— Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie par le décès de M. *Brown-Séquard*..... 1131
— Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Médecine et Chirurgie pour cette place..... 1227
GRIFFITHS (A.-B.). — Sur une ptomaïne extraite des urines dans le cancer... 1350
GRIMAUX (E.) est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Chimie pour remplacer M. *Fremy*... 833
— Est élu membre de la Section de Chimie, en remplacement de M. *Fremy*. 840
— Sur les homologues de la quinine; leur action physiologique et thérapeutique. (En commun avec MM. *Laborde* et *Bourru*.)..... 1303
GRINER (G.) adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 128
GROSSOUVRE (A. de). — Sur les relations entre les transgressions marines et les mouvements du sol..... 301
GROUM-GRSCHIMAILO (Gr.) adresse ses remercîments à l'Académie, pour les distinctions accordées à ses travaux. (En commun avec M. *E. Barnard*.). 515
GUERBET. — Sur le campholène..... 286
GUIGNARD (L.). — Sur certains principes actifs chez les Papayacées..... 545
GUILLAUME (J.). — Observations du Soleil, faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner) pendant le second semestre de 1893..... 332
— Occultation de l'*Épi de la Vierge*, observée à l'observatoire de Lyon..... 788
— Observations de la comète Gale (3 avril 1894), faites à l'équatorial Brunner ($0^m,16$) de l'observatoire de Lyon... 1086

MM. Pages.
— Observations du Soleil, faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner), pendant le premier trimestre de 1894. 1177
GUINARD (L.). — Imperméabilité de l'épithélium vésical sain à l'égard des médicaments et des poisons. (En commun avec M. *Boyer*.)..... 1435
— Régulation de la thermogénèse par l'action cutanée de certains alcaloïdes. (En commun avec M. *Geley*.)..... 1437
GUINIÉR (E.). — Sur le rôle du *Plantago alpina* dans les pâturages de montagne..... 433
GUITEL (Frédéric). — Sur les bourgeons musculaires des nageoires paires du *Cyclopterus lumpus*..... 877
GUYE (Ch.-Eug.). — Sur la moyenne distance géométrique des éléments d'un ensemble de surfaces, et son application au calcul des coefficients d'induction..... 1329
GUYON est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 959
— Et de la Commission du prix Bréant.. 959
— Et de la Commission du prix Godard.. 1025
— Et de la Commission du prix Parkin.. 1025
— Et de la Commission du prix Barbier.. 1025
— Et de la Commission du prix Bellion.. 1026
— Et de la Commission du prix Mège... 1026
— Et de la Commission du prix Pourat.. 1125
— Et de la Commission du prix Alberto Levi..... 1238
GUYOU (E.). — *Errata* se rapportant à sa Communication intitulée « Nouvelles applications des Tables des latitudes croissantes à la Navigation »..... 39
— Est présenté par la Section de Géographie et Navigation pour la place laissée vacante par le décès de M. l'amiral *Pâris*..... 87
— Est élu membre de la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de l'amiral *Pâris*..... 127
— Est élu Membre de la Commission du prix extraordinaire (Mécanique), année 1894..... 780
— Et de la Commission du prix Plumey. 840
— Rapport de la Section de Géographie et de Navigation sur les sinistres de la pêche d'Islande..... 780
GYLDÉN (Hugo) fait hommage à l'Académie du premier volume de son Ouvrage intitulé : « Traité analytique des orbites absolues des huit planètes principales »..... 279

H

HADAMARD (H.). — Sur les mouvements de roulement..... 911
HALE (G.-E.). — Sur les facules solaires. 1175
HALL (Asaph) adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 58
HALLER (A.). — Sur deux méthylcyanocamphres isomères. (En commun avec M. *Minguin*.)..... 690
HAMY (Maurice). — Sur le développement approché de la fonction perturbatrice dans le cas des inégalités d'ordre élevé.....
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 88
— Sur le développement approché de la fonction perturbatrice dans le cas des inégalités d'ordre élevé. Applications à Mercure et à Junon..... 698
HARLÉ (Édouard). — Découverte d'ossements d'Hyènes rayées dans la grotte de Montsaunés (Haute-Garonne).... 824
HARTMANN (L.). — Sur la distribution des déformations dans les métaux soumis à des efforts..... 520 et 738
HATON DE LA GOUPILLIÈRE est élu membre de la Commission du prix Dalmont..... 840
— Et de la Commission du prix Montyon (Statistique)..... 910
HATT est présenté par la Section de Géographie et Navigation pour la place laissée vacante par le décès de M. l'amiral *Pâris*..... 87
HAUG (Émile). — Les zones tectoniques des Alpes de Suisse et de Savoie..... 675
HAUTEFEUILLE (P.). — Contribution à l'étude des levures. (En commun avec M. *A. Perrey*.)..... 589
HENRY (Charles). — Sur une méthode permettant de mesurer l'intensité de la vision mentale et l'aberration longitudinale de l'œil..... 1140
HENRY (Louis) transmet à l'Académie la

MM. Pages.

déclaration d'admiration pour l'œuvre scientifique de Lavoisier faite le 8 mai 1894 par la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique.... 1399

HERBERT HAVILAND FIELD. — Sur le développement des organes excréteurs chez l'*Amphiuma*..... 1221

HÉRIBAUD (Le Frère J.). — De l'influence de la lumière et de l'altitude sur la striation des valves des Diatomées... 82

HERMITE (Charles) est élu membre de la Commission du concours du grand prix des Sciences mathématiques (année 1894)..... 780

— Et de la Commission du prix Francœur. 780

— Et de la Commission du prix Poncelet. 780

— Et de la Commission du prix Gegner. 1174

— Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques..... 1238

— Et de la Commission du prix Bordin pour 1896..... 1238

HERMITE (Gustave). — La température de la haute atmosphère..... 218

— Sur la température des hautes régions de l'atmosphère. (En commun avec M. *G. Besançon*.)..... 409

HERTZ (Heinrich-Rudolf). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 58

HESS (Alb.). — Mesure de la différence de phase entre deux courants alternatifs sinusoïdaux de même période.... 467

HILSONT (E.). — Essai des laits par la présure. (En commun avec M. *R. Lezé*.)..... 1069

HINRICHS (G.). — Sur les poids atomiques de précision, déterminés par l'argent comme matière-étalon secondaire..... 528

— Adresse une Note ayant pour titre : « Comparaison de l'étalon secondaire avec l'étalon diamant »..... 944

MM. Pages.

— Adresse une Note ayant pour titre : « Méthode générale pour le calcul des écarts des poids atomiques »..... 1072

— Notice préliminaire sur un genre inverse des pierres météoriques communes..... 1418

HITZEL (Edmond). — Sur les sulfates acides d'aniline, d'ortho- et de paratoluidine..... 1335

HOULBERT (Constant) adresse, pour le concours du prix Gegner et du prix Jérôme Ponti, une Note intitulée : « Recherches sur la structure comparée du bois secondaire dans les Apétales »..... 1035

HOULLEVIGUE (L.). — Sur les variations de l'effet Peltier produites par l'aimantation..... 629

HUC (C.) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Étude sur le Magnétisme. Magnétisme théorique et Magnétisme vrai »..... 1244

HUE adresse un Mémoire relatif à la loi qui donne l'intensité d'un courant électrique dans un conducteur quelconque..... 1113

HUGO (Léopold) adresse une Note « Sur un calcul relatif à l'éclat des sept principales étoiles de la Grande Ourse ».. 377

— Adresse une Note « Sur une expression dépendant de la philosophie des Mathématiques. »..... 681

— Adresse une Note « Sur un point de l'histoire du jade »..... 832

— Adresse une Note « Sur une famille de polyèdres réguliers »..... 944

— Adresse une Note ayant pour titre : « Sur les schémas chimiques »..... 1439

HUGOUNENQ (L.). — Sur le liquide de la périostite albumineuse..... 149

I

INOSTRANZEFF (A.). — Sur les formes du platine dans sa roche mère de l'Oural..... 264

INSPECTEUR GÉNÉRAL DE LA NAVIGATION (L') adresse les États des crues et diminutions de la Seine, observées au Pont-Royal et au Pont de la Tournelle pendant l'année 1893..... 454

ISSEL (A.). — Remarques sur les tremblements de terre subis par l'île de Zante pendant l'année 1893..... 374

ITHIER (E.) adresse un Mémoire sur la direction des ballons..... 627

IZARN. — Application nouvelle de la gélatine bichromatée..... 1314

J

MM. Pages.

JANET (A.). — Sur la sommation rapide de certaines séries peu convergentes (séries harmoniques alternées)..... 239

JANET (CHARLES). — Sur les nerfs de l'antenne et les organes chordotonaux chez les Fourmis..... 814

— Sur le système glandulaire des Fourmis..... 989

JANET (PAUL). — Sur une méthode électrochimique d'observation des courants alternatifs..... 862

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 946

JANSSEN (J.). — Remarques sur une Note de M. *Dunér*, intitulée : « Y a-t-il de l'oxygène dans l'atmosphère du Soleil? »..... 54

— Sur les spectres de l'oxygène porté aux températures élevées. Méthode électrique pour l'échauffement des gaz..... 757 et 1007

— Est élu membre de la Commission du prix Janssen..... 910

JOANNIS (A.). — Action de l'azote, du protoxyde et du bioxyde d'azote sur les ammoniums alcalins..... 713

— Sur quelques combinaisons de l'ammoniac avec divers sels d'argent. (En commun avec M. *Croizier*.)..... 1149

JOLY (A.). — Action de la chaleur sur les azotites doubles alcalins des métaux du groupe du platine : composés du ruthénium. (En commun avec M. *E. Leidié*.)..... 468

— Sur les hypophosphates de thallium... 642

— Action de l'eau sur le phosphate bicalcique. (En commun avec M. *E. Sorel*.)..... 738

MM. Pages.

— Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Chimie pour remplacer M. *Fremy*..... 833

JONQUIÈRES (DE). — Est élu membre de la Commission du prix extraordinaire (Marine), année 1894..... 780

— Et de la Commission du prix Montyon (Statistique)..... 910

JORDAN (CAMILLE) est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques..... 780 et 1238

— Fait hommage à l'Académie du Tome II de la deuxième édition de son « Cours d'Analyse de l'École Polytechnique ». 1310

JAUBERT (L.) soumet au jugement de l'Académie une Note relative à une disposition particulière dans la construction des baromètres..... 1035

JOUBIN (P.). — Loi de l'aimantation du fer doux..... 67 et 138

JOURDAIN (S.). — Quelques observations à propos du venin des serpents..... 207

— Essai d'une théorie du temporal..... 1160

JULHE adresse une Note intitulée : « La diffusion des gaz, cause principale de l'insalubrité des poêles mobiles »..... 785

JULIEN (A.). — Sur le synchronisme des bassins houillers de Commentry et de Saint-Étienne, et sur les conséquences qui en découlent..... 155

JUNGFLEISCH (E.). — Sur un nouvel isomère de la cinchonine. (En commun avec M. *E. Léger*.)..... 29

— Sur la cinchonifine. (En commun avec M. *E. Léger*.)..... 636

— Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Chimie pour remplacer M. *Fremy*..... 833

K

KAUFMANN (M.). — Nouvelles recherches sur la pathogénie du diabète pancréatique..... 656

— Du mode d'action du pancréas dans la régulation de la fonction glycoso-formatrice du foie. Nouveaux faits relatifs au mécanisme du diabète pancréatique..... 716

— Mécanisme de l'hyperglycémie déterminée par la piqûre diabétique et par les anesthésiques. Faits expérimentaux pouvant servir à établir la théorie du diabète sucré et de la régulation de la fonction glycoso-formatrice à

MM. Pages.

l'état normal..... 894
— Recherches expérimentales sur le lieu de formation de l'urée dans l'organisme animal. Rôle prépondérant du foie dans cette formation..... 937
— Adresse un Mémoire ayant pour titre : « De l'influence qu'exerce le pancréas sur le système nerveux et, réciproquement, de l'influence que le système nerveux exerce sur cette glande »... 1175
KIENER (J.) adresse une Note relative au tarissement de la fonction lactée, sous l'action d'ingestions de camphre. 309
KLOBB (T.). — Combinaisons de la pyridine avec les permanganates..... 1271
KOCH (H. VON). — Sur la détermination du nombre des nombres premiers inférieurs à une quantité donnée..... 850
KŒNIGS (G.). — Un théorème concernant les aires décrites dans le mouvement d'une figure plane 965
KORDA (DÉSIRÉ). — Problème général des transformateurs à circuit magnétique fermé..... 864
KORNEIK (G.) adresse un Mémoire contenant une démonstration du théorème de Fermat..... 453
— Rapport sur ce Mémoire, par M. *H. Poincaré* 841
KOTELNIKOFF (A.). — Généralisation de quelques théorèmes de Mécanique... 129
KUNCKEL D'HERCULAIS (J.). Observations sur l'hypermétamorphose ou hypnodie chez les Cantharidiens. La phase dite de pseudo-chrysalide, considérée comme phénomène d'enkystement 360
— Les Diptères parasites des Acridiens : les Bombylides. Hypnodie larvaire et métamorphose avec stade d'activité et stade de repos..... 926
— Les Diptères parasites des Acridiens ; les Muscides vivipares à larves sarcophages. Apténie et castration parasitaire..... 1106
— Les Diptères parasites des Acridiens : les Muscides ovipares à larves oophages. Les Diptères fouisseurs..... 1359

L

LABORDE prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie par le décès de M. *Brown-Séquard*..... 1036
— Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Médecine et Chirurgie pour cette place..... 1227
— Sur les homologues de la quinine; leur action physiologique et thérapeutique. (En commun avec MM. *Grimaux* et *Bourru*..... 1303
LABOULBÈNE (A.) est porté sur la liste des candidats présentés par la Section d'Économie rurale pour remplacer M. *Chambrelent*..... 309
— Sur des épis de maïs attaqués par l'*Alucite des céréales* dans le midi de la France..... 601
LACAZE-DUTHIERS (H. DE), Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1893... 42
— Étude de la faune du golfe du Lion... 172
— Sur les organes de reproduction de l'*Ancylus fluviatilis*..... 560
— Sur le *Flabellum anthophyllum* du golfe du Lion..... 1013
— Est élu membre de la Commission du prix Savigny..... 959
— Et de la Commission du prix da Gama Machado..... 959
— Et de la Commission du prix Cuvier.. 1125
LACROIX (A.). — Sur quelques minéraux de la Nouvelle-Calédonie 551
LAFONT (J.). — Sur les bornéols de synthèse. (En commun avec M. *G. Bouchardat*.)..... 248
LANCE (DENIS). — Sur la reviviscence des Tardigrades..... 817
LANDERER (J.-J.). — Sur la théorie des satellites de Jupiter..... 280
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 434
LANGLEY adresse ses remercîments à l'Académie, pour la distinction accordée à ses travaux..... 180
LA RIVE (LUCIEN DE). — Sur un système de deux pendules reliés par un fil élastique..... 401

MM. Pages.
— Sur l'absorption de l'énergie par un fil élastique 522
LARREY est élu membre de la Commission du prix Montyon (Statistique).... 910
— Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 959
— Et de la Commission du prix Bellion... 1026
— Et de la Commission du prix Mège... 1026
— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres)..... 1124
LAULANIÉ adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 58
LAUREANO CALDERON Y AZANA. — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 911
LAUSSEDAT prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. le général *Favé*..... 841
— Est porté sur la liste des candidats proposés par la Commission pour remplacer M. le général *Favé*..... 1114
— Est élu Académicien libre, en remplacement de M. le général *Favé*..... 1124
LAUTH (Ch.). — Sur les dérivés de la série des oxazines et des eurhodines. 473
— Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. le général *Favé*..... 911
— Est porté sur la liste des candidats proposés par la Commission pour remplacer M. le général *Favé*..... 1114
LÉAUTÉ est élu membre de la Commission du prix Montyon..... 840
— Et de la Commission du prix Fourneyron (pour 1897)..... 1238
LE BEL (A.) est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Chimie pour remplacer M. *Fremy*... 833
— Sur la variation du pouvoir rotatoire sous l'influence de la température... 916
LE BLANC (Max). — Sur la force électromotrice minima nécessaire à l'électrolyse des électrolytes..... 702
LE CADET (G.). — Observations des nouvelles planètes AX (Wolf, 1er mars) et AZ (Courty, 5 mars), faites à l'équatorial coudé ($0^m,32$) de l'observatoire de Lyon..... 578
— Observations de la planète AX et de la comète Denning (26 mars 1894), faites à l'équatorial coudé de l'observatoire de Lyon..... 787
— Occultation de l'*Épi de la Vierge*, observée à l'observatoire de Lyon..... 788
— Observations des nouvelles planètes BB (Charlois, Nice 8 mars) et AX (Heidelberg 1er mars), faites à l'équatorial coudé de l'observatoire de Lyon. 628
— Observations de la comète Gale (3 avril 1894), faites à l'équatorial coudé ($0^m,32$) de l'observatoire de Lyon... 1087
LE CHATELIER (H.). — Sur la constitution des calcaires marneux..... 262
— Sur la fusibilité des mélanges salins isomorphes..... 350
— Sur la fusibilité des mélanges isomorphes de quelques carbonates doubles. 415
— Sur la loi générale de solubilité des corps normaux..... 638
— Sur la solubilité mutuelle des sels.... 709
— Sur la fusibilité des mélanges de sels. 800
— Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Chimie pour remplacer M. *Fremy*..... 833
LECORNU (L.). — Sur le pendule à tige variable..... 132
— Sur le mouvement de deux points reliés par un ressort..... 398
— Théorie mathématique de l'indicateur de Watt..... 1034
LEDUC (A.). — Sur la valeur de l'ohm théorique..... 1246
LE GALL. — Effets obtenus en mer par le filage de l'eau de savon, pendant un coup de vent..... 693
LÉGER (E.). — Sur un nouvel isomère de la cinchonine. (En commun avec M. *E. Jungfleisch*)..... 29
— Sur la cinchonifine. (En commun avec M. *E. Jungfleisch*)..... 636
LÉGER (Louis). — Sur une nouvelle grégarine de la famille des Dactylophorides..... 1285
LÉGER (Maurice). — Recherches sur la structure des Mucorinées. (En commun avec M. *P.-A. Dangeard.*)... 430
— La reproduction sexuelle des Mucorinées. (En commun avec M. *P.-R. Dangeard.*)..... 547
LEGRAIN (E.). — Symbiose de l'*Heterodera radicicola* avec les plantes cultivées au Sahara. (En commun avec M. *P. Vuillemin.*)..... 549
LEIDIÉ (E.). — Action de la chaleur sur les azotites doubles alcalins des mé-

MM. Pages.

taux du groupe du platine : composés du ruthénium. (En commun avec M. *A. Joly*.) 468

LELIEUVRE. — Sur les lignes de courbure des surfaces cerclées 967

LEMOINE (G.). — Étude expérimentale sur la dépense d'énergie qui peut correspondre à l'action chimique de la lumière 525

— Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Chimie pour remplacer M. *Fremy* 833

LEPIERRE (CH.). — Analyse d'un fromage avarié; extraction d'une ptomaïne nouvelle 476

— *Errata* se rapportant à cette Communication 618

LESAGE (P.). — Sur les rapports des palissades dans les feuilles avec la transpiration 255

— Recherches physiologiques sur les Champignons 607

LETTELIER. — Une action purement mécanique suffit aux Cliones pour creuser leurs galeries dans les valves des Huîtres 986

LEVASSEUR (ÉMILE). — Observations relatives à une Communication de M. le général *Derrécagaix* « Sur la nouvelle mesure de la superficie de la France » 237

LÉVY (MAURICE) est élu membre de la Commission du prix Bordin 780

— Et de la Commission du prix Montyon (année 1894) 840

— Et de la Commission du prix Plumey .. 840

— Et de la Commission du prix Dalmont. 840

— Et de la Commission du prix Fourneyron pour 1897 1238

LEZÉ (R). — Essai des laits par la présure. (En commun avec M. *E. Hilsont*.) 1069

LIGNIER (O.). — Sur l'épiderme des pédoncules séminifères et des graines chez le *Bennettites Morierei* (Sap. et Mar.) 158

LIMB (C.) — Méthode pour la mesure directe des forces électromotrices 1198

LINDELOF (E.). — Sur l'application de la méthode des approximations successives aux équations différentielles ordinaires du premier ordre 454

LIPPMANN (G.). — Sur la théorie de la photographie des couleurs simples et composées par la méthode interférentielle 92

— Est élu membre de la Commission du prix Vaillant 910

LŒWY. — Sur l'influence de la flexion dans les équatoriaux coudés. (En commun avec M. *P. Puiseux*.) 1075

— Note accompagnant la présentation d'un Volume des « Annales de l'observatoire de Bordeaux » 1123

— Note sur le grand équatorial coudé de l'Observatoire de Paris 1295

— Sur les observations astronomiques effectuées à Abastouman par M. *de Glasenapp*, directeur de l'observatoire impérial de Saint-Pétersbourg 1397

— M. le *Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Fremy* 269

— Annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de Pâques, la séance du lundi sera remise au mardi 619

— Rappelle à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. le général *Favé* 619

— Donne lecture d'une dépêche de la Section de Physiologie du Congrès de Rome, exprimant ses regrets de la perte de M. *Brown-Séquard* 727

— Est élu membre de la Commission du prix Lalande 840

— Et de la Commission du prix Damoiseau 841

— Et de la Commission du prix Valz 841

— Et de la Commission du prix Janssen. 910

— Et de la Commission du prix Jérôme Ponti 1174

— Et de la Commission du prix Saintour . 1238

— Fait part à l'Académie de la mort de M. *Carnot*, et se fait l'interprète des sentiments de tout l'Institut, en adressant à Mme Carnot l'hommage attristé de sa respectueuse sympathie .. 1443

— Annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de la Pentecôte, la séance du lundi sera remise au mardi 1007

LUCAS (F.). — Étude théorique sur l'élasticité des métaux ..... 232 et 1398

M

MM. Pages.

MAC DOWALL (AL.) adresse un diagramme montrant la correspondance entre la courbe des taches solaires et la courbe des températures moyennes du premier quart de l'année, à Paris..... 220

MACÉ DE LÉPINAY (J.) — Achromatisme et chromatisme des franges d'interférence..... 585 et 856

MALLET adresse une Note relative à un phénomène météorologique produit autour de la Lune..... 749

MAILLET (E.). — Sur les propriétés des groupes de substitutions dont l'ordre est égal à un nombre donné..... 1187

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1442

MALTÉZOS (C.). — Sur la dépression barométrique..... 583

MANGIN (Louis). — Sur le parasitisme d'une espèce de Botrytis..... 882

MAQUENNE est porté sur la liste des candidats présentés par la Section d'Économie rurale pour remplacer M. *Chamberlent*..... 309

MAREY est élu Vice-Président pour l'année 1894..... 41

— Est élu membre de la Commision du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 959

— Et de la Commission du prix Bréant.. 959

— Et de la Commission du prix Lallemand. 1026

— Et de la Commission du prix Pourat.. 1125

— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale)..... 1174

— Et de la Commission du prix Pourat (Physiologie) pour 1896..... 1311

— Les mouvements articulaires étudiés par la Photographie..... 1019

MARIGNAC (de). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 899

MARTEL (E.-A.) — Sur la température des cavernes..... 615

MARVAUX adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 58

MASCART. — Sur la propagation des ondes électromagnétiques..... 277

— Est élu membre de la Commission du prix Vaillant..... 910

MASTELSKI (J.) adresse un Mémoire « Sur l'existence de deux forces contraires dans les corps gazeux »..... 24

MATHIEU adresse un Mémoire portant pour titre : « Aérostat à poids constant et à volume variable »..... 128

MATRUCHOT (L.). — Sur la fixité des races dans le Champignon de couche (En commun avec M. *Costantin*.)... 1108

MAUMENÉ (E.) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section d'Économie rurale..... 332

— Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Chimie..... 390

— Adresse une Note « Sur un nouvel acide du soufre »..... 489

— Sur les émétiques..... 1415

— Adresse une Note « Sur un nouveau procédé pour obtenir l'acide dicarbocique (mellique) »..... 1439

MER (Émile). — De l'utilisation des produits ligneux pour l'alimentation du bétail..... 291

MESLIN (G.). — Sur la constitution des ondes paragéniques de diffraction.... 853

MEUNIER (Stanislas). — Observations sur la constitution de la roche mère du platine..... 368

— Reproduction artificielle des *avens*..... 487

— Recherches sur les épanchements boueux..... 678

— Recherches sur un mode de striage des roches, indépendant des phénomènes glaciaires..... 890

— Remarque relative à une Communication de M. *Issel* sur les tremblements de terre de l'île de Zante. 1111

— Contribution à l'étude des géoclases conjuguées..... 1290

MEYER (E.) adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 128

MICHEL adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 24

MILNE-EDWARDS (A.). — Observations sur les *Æpyornis* de Madagascar. (En commun avec M. *Alf. Grandidier*.). 122

— Est élu membre de la Commission du prix Savigny..... 959

MM. Pages.
— Et de la Commission du prix da Gama-Machado..... 959
— Et de la Commission du prix Lallemand. 1026
— Et de la Commission du prix Gay..... 1125
— Et de la Commission du prix Cuvier.. 1125
— Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau..... 1174
— Et de la Commission du prix Tchihatchef..... 1174
— Et de la Commission du prix Gay pour 1896..... 1311
MINGUIN. — Sur deux méthylcyanocamphres isomères. (En commun avec M. *Haller*.)..... 690
MINISTRE DU COMMERCE, DE L'INDUSTRIE ET DES COLONIES (Le) invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats pour la chaire d'Agriculture, vacante au Conservatoire national des Arts et Métiers..... 693
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE, DES BEAUX-ARTS ET DES CULTES (Le) adresse ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Guyou*..... 161
— Adresse ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Aimé Girard*..... 435
— Transmet une lettre par laquelle Mgr *Rougerie* exprime le désir de soumettre à une Commission spéciale un « appareil producteur de courants semblables aux courants des mers » et un « appareil producteur de courants semblables aux courants de l'atmosphère »..... 514
— Adresse une ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Grimaux*.. 947
— Adresse une ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Laussedat*. 1231
— Transmet une Communication de M. *Groot*, relative à diverses questions de Botanique..... 1244
— Adresse une ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *d'Arsonval*..... 1371
MOISSAN (H.). — Nouvelles expériences sur la reproduction du diamant..... 320
— Préparation au four électrique d'un carbure de calcium cristallisé; propriétés de ce nouveau corps..... 501
— Détermination de la densité de la magnésie fondue..... 506
— Préparation et propriétés du borure de carbone..... 556
— Étude des acétylures cristallisés de baryum et de strontium..... 683
— Est élu membre de la Commission du prix Jecker..... 910
— Et de la Commission du prix Cahours. 1174
MONTESSUS (DE). — Sur la rose sismique d'un lieu..... 724
MORAT. — Les nerfs glyco-sécréteurs. (En commun avec M. *Dufour*)..... 659
MORIN adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 24
MOUCHEZ. — Notice sur ses travaux; par M. *Callandreau*..... 491
MOUREAUX (TH.). — Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1er janvier 1894..... 70
MOUREAUX (MAURICE). — Sur un corollaire du théorème de Catalan..... 700
MOURET (G.). — Sur les lois fondamentales de la chaleur..... 461
— Adresse une Note « Sur la démonstration du principe de l'équivalence entre la chaleur et le travail »..... 617
MOZAT. — Sur le rapport conique et la relation conique..... 790
MULLER (P.-TH.). — Sur la multirotation des sucres..... 425
— Sur le poids moléculaire du perchlorure de fer..... 644
MUNTZ (A.). — Étude chimique sur la nature et les causes du verdissement des Huîtres. (En commun avec M. *Ad. Chatin*.)..... 17
— Conclusions relatives au parage des claires et aux causes du verdissement des Huîtres. (En commun avec M. *Ad. Chatin*.)..... 56
— Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section d'Économie rurale pour remplacer M. *Chambrelent*..... 309
— Utilisation des marcs de vendange.... 1224

N

MM. Pages.

NETTER adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 24

NEUMANN adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 24

NICATI (W.). — Un signe de mort certaine, emprunté à l'ophtalmotonométrie. Lois de la tension oculaire..... 206

MM. Pages

NOGUÈS (A.-F.). — Éruption du volcan Calbuco..... 372

NORMAND (Augustin). — Résultats obtenus par de nouvelles dispositions propres à atténuer les vibrations des navires..... 701

NOURRISSON (C.). — Sur la force électromotrice minima nécessaire à l'électrolyse des sels alcalins dissous..... 189

O

OCAGNE (Maurice d'). — Sur la composition des lois d'erreurs de situation d'un point..... 517

ŒSCHNER DE CONINCK.—Sur l'isomérie des acides nitrobenzoïques. 471 et 538

— Étude comparée des acides nitrobenzoïques isomériques..... 1104 et 1207

OLLIER prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie par le décès de M. *Brown-Séquard*..... 1036

— Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Médecine et Chirurgie pour cette place..... 1227

OSMOND (F.). — Sur les alliages de fer et de nickel..... 532

— Sur la distribution des déformations dans les métaux soumis à des efforts. 650

— Sur l'emploi du polissage dans l'étude de la structure des métaux..... 807

P

PADÉ. — Sur la généralisation des fractions continues algébriques..... 848

PAGÈS (C.). — Variations de la période latente du lait présuré..... 1291

PAGNOUL est élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. *Paul de Gasparin*. 176

— Adresse ses remercîments à l'Académie. 233

PAINLEVÉ (Paul). — Sur une application de la théorie des groupes continus à la théorie des fonctions..... 845

PARENTY (H.). — Sur de nouvelles études expérimentales concernant la forme, les pressions et les températures d'un jet de vapeur..... 183

PASSY (J.). — Sur l'odeur de l'acide benzoïque (Remarques sur les corps inodores)..... 481

PASTEUR (L.) est élu membre de la Commission du prix Pourat (Physiologie) pour 1896..... 1311

PÉCHARD (E.). — Sur des combinaisons du bioxyde et du bisulfure de molybdène avec les cyanures alcalins... 804

PÉLABON (H.). — Sur la combinaison de l'hydrogène et du sélénium dans un espace inégalement chauffé..... 142

PELLAT (H.). — Variation de la tension superficielle avec la température.... 1193

PELLET (A.). — Sur les équations et les fonctions implicites..... 182

PERRIER (Edmond). — Notice sur les travaux de *Jean-Louis-Armand de Quatrefages de Bréau*..... 435

— Sur un *Octopus* nouveau de la basse Californie, habitant les coquilles des Mollusques bivalves. (En commun avec M. *A.-T. de Rochebrune*.)..... 770

— Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage sur l'Histoire des Étoiles de mer..... 777

— Est élu membre de la Commission du

MM. Pages.

prix Savigny 959
— Et de la Commission du prix da Gama Machado 959
PETIT (P.). — Sur l'oxydation des moûts de bière 1055
PETOT (ALBERT). — Sur les surfaces susceptibles d'engendrer par un déplacement hélicoïdal une famille de Lamé 1409
PETROVITCH. — Sur les intégrales uniformes des équations du premier ordre et du genre zéro 1190
PEVZOFF adresse une Communication relative au calcul du nombre π 279
PEYTOUREAU (A.). — Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale femelle des insectes Lépidoptères 358
— Recherches sur l'anatomie et le développement de l'armure génitale mâle des Lépidoptères 542
PHISALIX (C.). — Sur la présence de glandes venimeuses chez les Couleuvres, et la toxicité du sang de ces animaux. (En commun avec M. *G. Bertrand.*) 76
— Atténuation du venin de vipère par la chaleur et vaccination du cobaye contre ce venin. (En commun avec M. *G. Bertrand.*) 288
— Sur la propriété antitoxique du sang des animaux vaccinés contre le venin de vipère. (En commun avec M. *G. Bertrand.*) 356
— Observations à propos d'une Note de M. *Calmette* relative au venin des serpents. (En commun avec M. *G. Bertrand.*) 935
— Sur la réclamation de M. *Calmette* à propos du sang antitoxique des animaux immunisés contre le venin des serpents. (En commun avec M. *G. Bertrand.*) 1071
— Recherches sur la matière pigmentaire rouge de *Pyrrhocoris apterus* 1282
PICARD (ÉMILE). — Sur l'équation aux dérivées partielles qui se rencontre dans la théorie de la propagation de l'électricité 16
— Sur les équations linéaires du second ordre renfermant un paramètre arbitraire 379
— Observations sur une Communication de M. *Lindelöff* « Sur l'application de la méthode des approximations successives aux équations différentielles ordinaires du premier ordre » 457
— Sur les équations différentielles renfermant un paramètre arbitraire 760
— Sur un exemple d'approximations successives divergentes 899
— Est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques 780
— Et de la Commission du prix Bordin .. 780
— Et de la Commission du prix Francœur 780
— Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques 1238
— Et de la Commission du prix Bordin pour 1896 1238
PICART (L.). — Observations de la planète 1894, AV, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux. 393
— Observations de la planète 1894, AZ, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux 579
— Observations de la planète 1894, AZ (Courty, 5 mars) et de la comète Denning, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux 728
— Sur le mouvement d'un système de forme variable 733
— Observations de la comète Brooks, 1893, 6 (16 octobre 1893) et de la planète 1894, AX (Wolf), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux 1171
— Observations des planètes AV (Courty, 11 février 1894), AZ (Courty, 5 mars 1894) et de la comète Denning (26 mars 1894), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux ... 1306
PIETRA SANTA (DE). — La fièvre typhoïde à Paris, période décennale de décroissance 1884-1893; ses exacerbations automno-hivernales 388
PIETTE (ÉDOUARD) adresse une Note relative à « la race de l'homme des cavernes » 749
— Race glyptique 824
PILLET (J.) adresse un Mémoire « Sur les divergences qui existent entre la projection conique ou perspective linéaire et la perspective réelle ou sphérique » 1226
PILTCHIKOFF (N.). — Nouvelle méthode pour étudier la convection électrique

MM. Pages.
dans les gaz..... 631
PISON (A.) adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 128
POINCARÉ (H.). — Sur certains développements en séries, que l'on rencontre dans la théorie de la propagation de la chaleur..... 383
— Sur l'équation des vibrations d'une membrane..... 447
— Sur la série de Laplace..... 497
— Fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Théorie des oscillations électriques » et du Tome II de son Ouvrage : « Sur les méthodes nouvelles de la Mécanique céleste ».. 1311
— Rapport verbal concernant une démonstration du théorème de Fermat sur l'impossibilité de l'équation $x^n + y^n = z^n$, adressée par *G. Korneck*..... 841
— Sur l'équilibre des mers..... 948
— Est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques (année 1894)..... 780
— Et de la Commission du prix Bordin (année 1894)..... 780
— Et de la Commission du prix Francœur (année 1894)..... 780
— Et de la Commission du prix Poncelet (année 1894)..... 780
— Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques..... 1238
— Et de la Commission du prix Bordin pour 1896..... 1238
POIRAULT (Georges). — Les communications intercellulaires chez les Lichens..... 1362
POLIGNAC (Edmond de). — Sur un système de gammes chromatico-diatoniques..... 1412
POMEL (A.). — Découverte de Champsosauriens dans les gisements de phosphorite de suessonien de l'Algérie... 1309
— Sur le *Dyrosaurus thevestensis*..... 1396
PONSOT (A.). — Sur une nouvelle méthode pour la détermination de l'abaissement du point de congélation des dissolutions..... 977
PORTIER. — Sur les sacs anaux des Ophidiens..... 662
POTAIN. — Note accompagnant la présentation d'un ouvrage intitulé : « Clinique médicale de la Charité »..... 908
— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie). 959
— Et de la Commission du prix Bréant.. 959
— Et de la Commission du prix Godard. 1025
— Et de la Commission du prix Parkin.. 1025
— Et de la Commission du prix Barbier. 1025
— Et de la Commission du prix Lallemand. 1026
— Et de la Commission du prix Bellion.. 1026
— Et de la Commission du prix Mège... 1026
— Et de la Commission du prix Pourat.. 1125
— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale)..... 1174
— Et de la Commission du prix Alberto Levi..... 1238
POTIER (A.). — Note sur un problème de Mécanique..... 102
— Sur le calcul des coefficients de self-induction, dans un cas particulier... 166
— Sur la propagation du courant, dans un cas particulier..... 227
POUJOL (J.) adresse un Mémoire intitulé : « Ville de Grasse; statistique médicale »..... 389
PRÉVOST SANSAC DE TOUCHIMBERT (F.) adresse une Note « Sur des relations entre les courants supérieurs de l'atmosphère et les mouvements de l'aiguille aimantée »..... 911
PRILLIEUX. — Maladies bacillaires de divers végétaux. (En commun avec M. *Delacroix*.)..... 668
— Maladie de la *Toile*, produite par le *Botrytis cinerea*. (En commun avec M. *Delacroix*.)..... 744
— La gommose bacillaire des vignes. (En commun avec M. *Delacroix*.)..... 1430
PRUNET (A.). — De l'influence du mode de répartition des engrais sur leur utilisation par les plantes..... 653
PRUVOT (G.). — Sur les fonds sous-marins de la région de Banyuls et du cap de Creus..... 203
PUISEUX (Pierre).— Sur l'influence de la flexion dans les équatoriaux coudés. (En commun avec M. *Lœwy*.)..... 1075

Q

QUATREFAGES (de). — Notice sur ses travaux; par M. *Edm. Perrier*..... 485

R

MM. Pages.

RABOURDIN. — Lutte contre le Phylloxera 1368

RACOVITZA (Ém.-G.). — Sur les amibocytes, l'ovogénèse et la ponte chez la *Micronereis variegata* (Claparède).. 153

— Sur l'accouplement de quelques Céphalopodes *Sepiola Rondeletii* (Leach), *Rossia macrosoma* (d. Ch.) et *Octopus vulgaris* (Lam.)..... 722

RAMBAUD. — Observations de la comète Gale, faites à l'équatorial coudé de $0^m,318$, à l'observatoire d'Alger.... 1036

RANVIER (L.). — Expériences sur le mécanisme histologique de la sécrétion des glandes granuleuses..... 168

— Des chylifères du rat et de l'absorption intestinale..... 621

— Est élu membre de la Commission du prix da Gama Machado..... 959

— Et de la Commission du prix Lallemand..... 1026

— Et de la Commission du prix Pourat (Physiologie), pour 1896..... 1311

RAVAZ (L.). — Sur une maladie de la vigne causée par le *Botrytis cinerea*... 1289

RAYET (Georges). — Observations de la planète 1894 AZ (Courty, 5 mars) et de la comète Denning, faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux..... 728

— Observations de la comète Brooks, 1893, 6 (16 octobre 1893) et de la planète 1894, AX (Wolf), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux..... 1171

— Observations des planètes AV (Courty, 11 février 1894), AZ (Courty, 5 mars 1894) et de la comète Denning (26 mars 1894), faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux... 1306

RECOURA (A.). — Sur les transformations moléculaires de quelques composés chromiques..... 1146

RENAULT (Bernard). — Sur quelques parasites des Lépidodendrons du Culm. 365

— Sur le *Cedroxylon varolense*. (En commun avec M. *A. Roche*.)..... 610

— Sur les *Pterophyllum*..... 671

RENAUX. — Observations de la comète Denning (26 mars 1894), faites à l'équatorial coudé de $0^m,318$ à l'observatoire d'Alger..... 786

RENOU (E.). — Les orages au Parc de Saint-Maur et leur relation avec la Lune..... 140

RESAL (H.). — Sur un appareil relatif à la question de la marche horizontale de l'homme..... 620

— Est élu membre de la Commission du prix Montyon..... 840

— Et de la Commission du prix Dalmont. 840

— Et de la Commission du prix Fourneyron pour 1897..... 1238

REY-PAILHADE (J. de). — Études sur les propriétés chimiques de l'extrait alcoolique de levure de bière : formation d'acide carbonique et absorption d'oxygène..... 201

RICHET (Charles). — De la formation d'urée dans le foie après la mort.... 1125

— Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie par le décès de M. *Brown-Séquard*..... 1131

— Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Médecine et Chirurgie pour cette place..... 1227

RISLER est porté sur la liste des candidats présentés par la Section d'Économie rurale pour remplacer M. *Chambrelent*..... 309

ROBIN (G.) adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 58

ROCHE (A.). — Sur le *Cedroxylon varolense*. (En commun avec M. *B. Renault*.)..... 610

ROCHEBRUNE (A.-T. de). — Sur un *Octopus* nouveau de la basse Californie, habitant les coquilles des Mollusques bivalves. (En commun avec M. *Ed. Perrier*.)..... 770

ROLLAND (Georges). — Sur les chances d'obtenir des eaux artésiennes le long de l'oued Igharghar et de l'oued Mya. 303

— Sur l'accroissement de la température des couches terrestres avec la profondeur dans le bas Sahara algérien.... 1164

ROLLET DE L'ISLE. — Détermination

MM. Pages.

graphique du point à la mer. (En commun avec M. *L. Favé*.)..... 24

ROMILLY (F. DE) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. le général *Favé*..... 911

— Est porté sur la liste des candidats proposés par la Commission pour remplacer M. le général *Favé*..... 1114

ROSENSTIEHL (A.). — De la coloration bleue que prend la leuco-auramine au contact des acides..... 741

ROSSARD (F.). — Observations de planètes, faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial Brunner)..... 580

— Observations de la comète Denning (1894, mars 26) faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial de Brunner). (En commun avec M. *E. Cosserat*.). 732

— Observations de la comète Denning (1894, mars 26), faites à l'observatoire de Toulouse (équatorial de $0^m,25$ d'ouverture)..... 787 et 964

MM. Pages.

ROUCHÉ (EUGÈNE) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. le général *Favé*..... 962

— Est porté sur la liste des candidats proposés par la Commission, pour remplacer M. le général *Favé*..... 1114

ROUGERIE (Mgr) donne lecture d'un Mémoire « Sur l'*Anémogène* ou producteur de courants semblables à ceux de l'atmosphère, et sur le *Globe marin*, globe producteur de courants semblables aux courants de la mer ». 910

ROUSSEAU (G.). — Nouvelles recherches sur les boracides chlorées. (En commun avec M. *H. Allaire*.)..... 1255

ROUVIER (E.-G.). — De la fixation de l'iode par l'amidon..... 743

RUSSELL (W.). — Modifications anatomiques des plantes de la même espèce, dans la région méditerranéenne et dans la région des environs de Paris. 884

S

SABATIER (PAUL). — Sur le bromure cuivrique..... 980

— Spectres d'absorption du bromure cuivrique..... 1042

— Spectre d'absorption des solutions bromhydriques de bromure cuivrique. 1144

— Sur un bromhydrate de bromure cuivrique et sur un bromure rouge de cuivre et de potassium..... 1260

SAINT-REMY (G.). — Sur les relations de la corde dorsale et de l'hypophyse chez les Oiseaux..... 1283

SALVERT (F. DE). — Sur quatre solutions connexes du problème de la transformation relatif à la fonction elliptique de deuxième espèce..... 1181

— Sur quatre solutions connexes du problème de la transformation, relatif à la fonction elliptique de troisième espèce..... 1403

SAPPEY est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 959

— Et de la Commission du prix Godard.. 1025

— Note sur le *Phyllium pulchrifolium*... 1393

SARASIN (ED.). — Sur la réflexion des ondes électriques au bout d'un fil conducteur qui se termine dans une plaque..... 793

SARRAU est élu membre de la Commission du prix Poncelet (année 1894)..... 780

— Et de la Commission du prix extraordinaire (Mécanique) (année 1894)... 780

— Et de la Commission du prix Montyon. 840

— Et de la Commission du prix Plumey.. 840

— Et de la Commission du prix Dalmont. 840

— Et de la Commission du prix Trémont. 1125

— Et de la Commission du prix Fourneyron pour 1897..... 1238

SAUVAGEAU (CAMILLE) adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 58

SAVÉLIEF (R.). — Sur l'influence qu'exercent les taches solaires sur la quantité de chaleur reçue par la Terre.. 62

SCACCHI. — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 176

— Rapport sur ses travaux; par M. *Des Cloizeaux*..... 221

SCHEURER-KESTNER. — Recherches sur l'action chimique exercée sur le vin par l'*abrastol* (naphtylesulfate de cal-

MM. Pages.
cium)..... 74
SCHLŒSING (Th.) est élu membre de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres)..... 1124
SCHLŒSING (Th.) fils.— Sur la fabrication industrielle de produits riches en nicotine..... 1053
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1114
SCHRIBAUX est présenté à M. le Ministre du Commerce pour la chaire d'Agriculture au Conservatoire des Arts et Métiers..... 909
SCHULHOF (L.). — Éléments paraboliques de la comète Denning (26 mars 1894)..... 732
— Nouveaux éléments paraboliques de la comète Denning..... 785
— Éléments elliptiques de la comète Denning 1894..... 963
— Sur la comète périodique de Tempel (1873 II)..... 1085
SCHURR (J.). — Sur un moyen de compenser la force électromotrice d'une pile hydroélectrique..... 464
SCHUSTER (Arthur). — Y a-t-il de l'oxygène dans l'atmosphère du Soleil?..... 137
SCHUTZENBERGER est élu membre de la Commission du prix Jecker..... 910
— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres)..... 1124
— Et de la Commission du prix Cahours..... 1174
SÉGUIER (de). — L'expression du nombre des classes déduite de la transformation des fonctions elliptiques..... 1407
SEMMOLA (E.). — Production d'un son, dans un microphone, sous l'action d'une radiation thermique intermittente..... 525
SENTIS (H.). — Sur la tension superficielle des solutions salines..... 1132
SIMON. — Action des bases aromatiques primaires sur les composés cétoniques dissymétriques..... 1342

MM. Pages.
SOCIÉTÉ (La) DE MÉDECINE SCIENTIFIQUE ET D'HYGIÈNE DE L'UNIVERSITÉ DE KHARKOW adresse un télégramme à l'Académie, à l'occasion du centenaire de la mort de Lavoisier.. 1084
SOCIÉTÉ (La) DES SCIENCES PHYSIQUES DE BUCHAREST adresse un télégramme à l'Académie, à l'occasion du centenaire de la mort de Lavoisier.. 1084
SOCIÉTÉ (La) MATHÉMATIQUE DE MOSCOU adresse une invitation à l'Académie pour la séance qui doit avoir lieu à l'occasion de son vingtième anniversaire..... 24
SOREL (E.). — Sur l'adaptation de la levure alcoolique à la vie, dans des milieux contenant de l'acide fluorhydrique..... 253
— Action de l'eau sur le phosphate bicalcique. (En commun avec M. *A. Joly*). 738
— Sur la rectification de l'alcool..... 1213
STIELTJES. — Sur une application des fractions continues..... 1315
— Recherches sur les fractions continues..... 1401
STOUFF (X.). — Sur les équations aux dérivées partielles du second ordre..... 1320
STUART (A.-J.) adresse un Mémoire « Sur la force centrifuge à la surface de la Terre. »..... 279
STUART-MENTEATH (P.-W.). — Sur les ophites des Pyrénées occidentales..... 32
— Sur les lignes géologiques des environs de l'observatoire d'Abbadia (Basses-Pyrénées)..... 1363
SUREAU (H.). — Skiascope optomètre.. 1253
SWYNGEDAUW (R.). — Sur le partage de la décharge d'un condensateur entre deux conducteurs dérivés dont l'un présente une interruption..... 920
SY. — Observations de la comète Gale, faites à l'équatorial coudé de $0^m,318$, à l'observatoire d'Alger..... 1036

T

TACCHINI (P.). — Sur les phénomènes solaires observés à l'observatoire du Collège romain, pendant les deux premiers trimestres de l'année 1893... 180
— Résultats des observations solaires faites à l'observatoire royal du Collège romain, pendant le quatrième trimestre de 1893..... 394

MM. Pages.
— Phnéomènes solaires observés pendant les 3e et 4e trimestres 1893, à l'observatoire du Collège romain..... 581
— Observations solaires du premier trimestre de l'année 1894..... 1399
TANNENBERG (Wladimir de). — Sur les équations de la Mécanique..... 1092
THÉLOHAN (P.). — Sur les affinités réciproques des Myxosporidies..... 428
— Sur la présence d'une capsule à filament dans les spores des Microsporidies..... 1425
THIERRY (Maurice de). — Sur un nouvel appareil dit *monochromatoscope*..... 636
THOMAS-MAMERT (R.). — Sur l'acide β-dibromopropionique (acide 3-dibromopropanoïque)..... 652
THOULET (J.). — Étude des lacs de Gérardmer, Longemer et Retournemer, dans les Vosges..... 1163
TISSERAND présente à l'Académie les tomes IX et X des « Œuvres de Laplace »..... 958
— Dépêche télégraphique sur les observations de la comète Gale faites à Nice et à Alger..... 963
— Remarque relative à une Communication de MM. *Rambaud* et *Sy* sur les deux observations de la comète Gale..... 1037
— Dépêche télégraphique sur une observation de la comète Tempel (1873 II) faite à l'observatoire d'Alger..... 1085
— Sur le satellite de Neptune..... 1372
— Est élu membre de la Commission du prix Lalande..... 840
— Et de la Commission du prix Damoiseau..... 841
— Et de la Commission du prix Valz.... 841
— Et de la Commission du prix Janssen..... 910
TISSOT (J.). — Recherches sur la rigidité cadavérique..... 892
TOUCHIMBERT (de) adresse une nouvelle Note « sur des relations entre les courants supérieurs de l'atmosphère et les mouvements de l'aiguille aimantée »..... 1084
TOURENG. — Sur le système nerveux du *Dreissensia polymorpha*..... 544
— Sur l'appareil circulatoire du *Dreissensia polymorpha*..... 929
TOURNEUR (Ch.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire relatif à un photomètre et à un colorimètre..... 911
TOURNEUX adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 58
TRABUT (L.). — Sur une Ustilaginée parasite de la Betterave (*Entyloma leproideum*)..... 1288
TRÉCUL est élu membre de la Commission du prix Desmazières..... 910
— Et de la Commission du prix Montagne..... 910
TRÉPIED (Ch.). — Observations photographiques de planètes, faites à l'observatoire d'Alger par MM. *Rambaud* et *F. Sy*..... 696
— Observations de la comète Denning (26 mars 1894), faites à l'équatorial coudé de $0^m,318$ à l'observatoire d'Alger..... 786
TRILLAT (A.). — Action du trioxyméthylène sur les alcools en présence du perchlorure de fer, et sur les nouveaux dérivés méthyléniques qui en résultent. (En commun avec M. *R. Cambier*.)..... 1277
TRIPARD (E.) adresse une Note relative à l'utilisation de la force du vent comme force motrice..... 749
TRIPIER (A.). — L'antiseptie physiologique..... 718
TROOST (Louis) annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Brown-Séquard*..... 727
— Est élu membre de la Commission du prix Jecker..... 910
— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres)..... 1124
— Et de la Commission du prix Cahours. 1174
TROUESSART (E.). — Sur la parthénogénèse chez les Sarcoptides plumicoles..... 1218
TZIOLKOVSKY (C.) adresse une Communication relative à des « ballons métalliques dirigeables »..... 1131

V

MM. Pages.
VAILLANT (L.). — Sur la faune ichthyologique des eaux douces de Bornéo.. 209
VAN TIEGHEM (Ph.). — Est élu membre de la Commission du prix Desmazières. 910
— Et de la Commission du prix Montagne..... 910
— Et de la Commission du prix Thore.. 958
— Et de la Commission du prix Gay..... 1124
— Et de la Commission du prix Gay (pour 1896)..... 1311
VASCHY. — Sur le mode de transformation du travail en énergie électrique.. 1249
— Sur la nature de la conductibilité électrique..... 1324
VERNEUIL (A.). — Action de l'acide sulfurique sur le charbon de bois..... .. 195
VERNEUIL (A.-A.-S.) est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 959
— Et de la Commission du prix Bréant.. 959
— Et de la Commission du prix Godard.. 1025
— Et de la Commission du prix Parkin.. 1025
— Et de la Commission du prix Barbier. 1025
— Et de la Commission du prix Alberto Levi..... 1238
VERNIER (P.). — Sur les intégrales algébriques des équations différentielles linéaires du second ordre..... 1317
VIEILLE (P.). — Recherches sur le mode de combustion des explosifs balistiques..... 346
— Mode de combustion des explosifs balistiques usuels..... 458
— Sur l'agglomération des matières explosives..... 912
VIGNON (Léo). — Sur la stabilité des solutions étendues de sublimé..... 1099
VILLARD (P.). — Sur la composition et la chaleur de formation de l'hydrate de protoxyde d'azote..... 646
— Sur les propriétés physiques du protoxyde d'azote pur..... 1096
VILLIERS (A.). — Sur la recherche de l'acide chlorhydrique. (En commun avec M. *Fayolle*)..... 1152
— Sur la recherche de l'acide chlorhydrique. (En commun avec M. *Fayolle*.). 1204
— Sur la recherche de l'acide bromhydrique. (En commun avec M. *Fayolle*.). 1265
— Sur le dosage de l'iode. (En commun avec M. *Fayolle*.)..... 1332
— Recherches des traces de chlore. (En commun avec M. *Fayolle*.)..... 1413
VINCENT (G.) adresse une Note relative à un « télégraphe souterrain hydraulique »..... 514
VOGT (H.). — Sur les tétraèdres conjugués par rapport à une quadrique et dont les arêtes sont tangentes à une autre quadrique..... 395
VUILLEMIN (P.). — L'insertion des spores et la direction des cloisons dans les protobasides..... 84
— Symbiose de l'*Heterodera radicicola* avec les plantes cultivées au Sahara. (En commun avec M. *E. Legrain*.) 549
— Sur les tumeurs ligneuses produites par une Ustilaginée chez les *Eucalyptus*. 933

W

WAELSCH (Émile). — Sur le premier invariant différentiel projectif des congruences rectilignes..... 736
WEINECK (J.). — Note accompagnant l'envoi de photographies agrandies de quelques-uns des plus grands cirques de la Lune..... 390
WINOGRADSKY (S.). — Sur l'assimilation de l'azote gazeux de l'atmosphère par les microbes..... 353
WOLF (C.) est élu membre de la Commission du prix Lalande..... 840
— Et de la Commission du prix Damoiseau..... 841
— Et de la Commission du prix Valz..... 841
— Et de la Commission du prix Janssen. 910

Z

MM. Pages.
ZENGER (Ch.-V.). — L'objectif aplanétique symétrique..... 407
— L'ouragan de cinq jours, du 8 au 12 février 1894, en Bohême..... 489
ZURCHER. — Sur les lois des plissements de l'écorce terrestre..... 215

GAUTHIER-VILLARS ET FILS, IMPRIMEURS-LIBRAIRES DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
20511 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.